VP-DX200(i)
VP-DX205(i)
VP-DX2050
VP-DX210(i)

DVD Videokamera

priručnik za korišćenje

zamislite mogućnosti

Hvala što ste kupili ovaj Samsungov proizvod.
Da bi dobili potpuniju uslugu, molimo vas
registrujte vaš proizvod
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

ključna svojstva vaše DVD videokamere

videokamera od 8cm sa DVD diskom
DVD-VIDEO snimanje sa diskovima od 8cm DVD-RW/-R/-R DL (Dvostruki sloj).Ova kompatibilnost sa različitim tipovima diskova omogućava jednostavnost i lakoću upotrebe DVD medija.

DVD format snimanja video zapisa
DVD format snimanja sa MPEG2 (SD) isporučuje kvalitet digitalne slike i zvuka koji se može uporediti sa MiniDV-om, ali na DVD disku. Reprodukcija ovih DVD diskova ne može biti jednostavnija (što zavisi od korišćenog uređaja za reprodukciju). Nakon finalizacije diska u videokameri, disk se može reprodukovati skoro u svim DVD plejerima (SD) i računarima.

LCD ekran formata 2.7" (16:9) (112K piksela)
LCD ekran formata 2.7" (16:9) daje izvrsnu jasnost gledanja sa poboljšanom rezolucijom. LCD ekran od 112K piksela rotira do 270 stepeni da bi omogućio višestruke uglove gledanja, dajući oštre detaljne slike za gledanje ili reprodukciju, dok format ekrana pravi snimanje u režimu 16:9 i komponiranje snimaka još lakšim.

Hvata slike dalje nego što doseže pogled ; 34x snažno optičko zumiranje (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/ DX2050)/26x(samo VP-DX210(i)), 42x inteligentno zumiranje (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/30x inteligentno zumiranje (samo VP-DX210(i)) i 2200x digitalno zumiranje.
Samsungovi moćni objektivi za zumiranje približavaju svet a da pritom ne žrtvuju kvalitet slike. Pokraj toga, interpolacija digitalnog zuma znači da je ekstremno digitalno zumiranje jasnije sa manje izobličavanja u odnosu na predhodne tipove digitalnih zumova.

Napredna redukcija šuma i hiper digitalni stabilizator slike
Pomoću Samsungove tehnologije redukcije 3D šuma, ova videokamera može da ukloni video šum i da istovremeno očuva ivicu i šablon originalne slike. Njegova moćna tehnologija stabilizacije slike funkcioniše i pri neznatnom pomeranju ruke radi postizanja čistoće snimka.

Finalizacija na jedan dodir
Kod ove videokamere za finalizaciju diska potreban je samo dodir. Jednostavno pritisnite taster **FINALIZE** na videokameri. To će pojednostaviti proceduru koja će omogućiti da se vaš disk može reprodukovati i na drugim digitalnim uređajima.

Detekcija lica AF
Vaša videokamera detektuje lice subjekta i automatski podešava osvetljenje i kvalitet slike na optimalne uslove. Snimajte lica živopisnije.

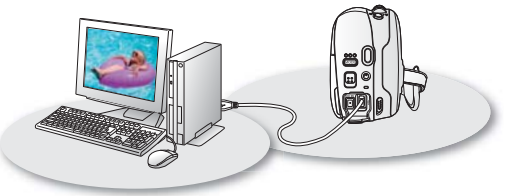
Fleksibilno snimanje na DVD disk ili memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Snimajte na DVD disk ili izaberite memorijsku karticu. DVD video snimljen u MPEG-2 modu snimanja pogodan je za reprodukciju u većini DVD plejera i računara. Video zapis na memorijskoj kartici se može brzo i lako deliti zahvaljujući formatu snimanja H.264 kojim se postiže efikasno kodiranje video zapisa visokog kvaliteta i manjeg kapaciteta. Zahvaljujući visokim performansama kodeka H.264, deljenje vašeg filmskog materijala je brže i lakše.

Intervalsko snimanje (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Intervalsko snimanje karakteriše selektivno snimanje kadrova u fiksnom intervalu tako da možete da vidite efekte sažimanja dugotrajnog snimka u scenama koje kraće traju. Zamislite kretanje oblaka ili zalazak sunca na vodi. Koristite ovu funkciju za različite svrhe snimanja, kao što je snimanje obrazovnih, umetničkih ili dokumentarnih video zapisa.

Snimanje fotografija na memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Nepokretne slike snimite direktno na memorijsku karticu. To omogućava lak prenos na računar radi slanja e-poštom, štampanja ili deljenja sa drugim kompatibilnim uređajima.

ključna svojstva vaše DVD videokamere

Gledanje slika snimljenih na memorijsku karticu putem računara(samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Svoje snimke možete da gledate na računaru ako videokameru i računar povežete putem USB kabla. Na računarima sa operativnim sistemom Windows pomoću aplikacije za reprodukciju CyberLink MediaShow4 možete da primenite jednostavne i uzbudljive funkcije na svoje snimke.



Funkcija Glas plus
Preko već snimljenog video zapisa možete snimiti glas ako videokameru povežete sa TV aparatom. Vešta kombinacija vašeg glasa i video zapisa učiniće snimak reprezentativnijim.

Ispravno odlaganje ovog proizvoda
(Otpadna Elektrièna i Elektronièka Oprema)

(Važi za Evropsku Uniju i druge evropske zemlje sa sistemima odvojenog prikupljanja)
Ova oznaka na proizvodu ili njegovoj prateæoj literaturi, pokazuje da ga ne treba bacati zajedno sa drugim kuænim otpadom kada se potroši. Da biste spreèili moguæu štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje, odvojite ovaj otpad od drugih vrsta otpada i preuzmite odgovornost da se on reciklira radi promovisanja održive ponovne upotrebe materijalnih resursa. Domaæinstva trebaju kontaktirati bilo mesto gde su kupili proizvod, bilo lokalni vladin ured, za detalje gde i kako mogu odneti ovaj proizvod na neškodljivo recikliranje. Preduzeæa trebaju kontaktirati svog dobavljaèa i proveriti uslove u ugovoru. Ovaj proizvod ne treba odlagati zajedno s drugim komercijalnim otpadom.

sigurnosno upozorenje

Šta znače ikone i znaci u ovom priručniku za korišćenje

⚠ UPOZORENJE	Znači da postoji smrtna opasnost ili opasnost od teške telesne povrede.
⚠ OPREZ	Znači da postoji potencijalna opasnost od telesne povrede ili materijalne štete.
⚠ OPREZ	Da biste smanjili rizik od vatre, eksplozije, strujnog udara ili povrede prilikom korišćenja vaše videokamere, sledite sledeće osnovne mere predostrožnosti:
	Znači uputstva ili referentne stranice koje mogu biti korisne prilikom rada sa vašom videokamerom.

Ovi znaci upozorenja su tu da bi se sprečila povreda vas i drugih ljudi.
Molimo vas da ih izričito sledite. Nakon čitanja ovog dela čuvajte ga na sigurnom mestu za vaše upućivanje u budućnosti.

mere predostrožnosti

Upozorenje!

- Ova videokamera uvek treba biti povezana za izlazni priključak za naizmeničnu struju sa zaštitnom povezanošću za uzemljenje.
- Baterije se ne smeju izlagati preteranoj toploti, kao što su sunčani zraci, vatra i slično.

Oprez

Opasnost od eksplozije ukoliko se baterija zameni nepravilno.
Vršite zamenu samo sa istim ili ekvivalentnim tipom baterije.

Da biste isključili uređaj iz električne mreže, utikač se mora izvaditi iz štekera za struju te će stoga utikač za struju biti spreman za upotrebu.

LASERSKI PROIZVOD PRVE KATEGORIJE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
PRODUCTO LASER CLASE 1

važne informacije o upotrebi

PRE UPOTREBE OVE VIDEOKAMERE

- **Ova videokamera snima video zapise u formatu MPEG2 u modu snimanja na DISK, u formatu H.264 u video modu snimanja na karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) i sa standardnom rezolucijom (SD-VIDEO).**
- **Molimo vas da imate u vidu da ova DVD videokamera nije kompatibilna sa drugim digitalnim video snimcima.**
- **Pre snimanja važnih video snimaka napravite probno snimanje.**
  Reprodukujte proban snimak da bi bili sigurni da su video i audio snimci pravilno snimljeni.
- **Za snimljeni sadržaj se ne daje nikakva nadoknada:**
  - Samsung ne može nadoknaditi bilo kakvu štetu kada se snimak ne može reprodukovati zbog defekta u DVD videokameri ili memorijskoj kartici. Samsung ne može biti odgovoran za vaš snimljen video i audio snimak.
  - Može se desiti da se snimljene sadržine izgube zbog greške pri rukovanju ovom DVD videokamerom, memorijskom karticom itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete prouzrokovane gubljenjem snimljene sadržine.
- **Napravite rezervnu kopiju važnih snimljenih podataka.**
  Zaštitite svoje važne snimljene podatke kopirajući dokumente na računar. Takođe preporučujemo da ih iskopirate sa vašeg računara na druge memorijske medije. Pogledajte uputstvo za instaliranje softvera i povezivanje USB-om.
- **Zaštita autorskih prava: Molimo vas imajte u vidu da je ova DVD videokamera namenjena samo za ličnu upotrebu.**
  Podaci snimljeni na kartici u ovoj DVD videokameri koristeći druge digitalne/analogne medijume ili uređaje su zaštićeni aktom za zaštitu autorskih prava i ne smeju se koristiti bez dozvole sopstvenika autorskog prava, osim za sopstveno zadovoljstvo. Čak i ako snimate događaj kao što je šou, predstava ili izložba za sopstveno zadovoljstvo, strogo se preporučuje da unapred dobijete dozvolu.

O OVOM PRIRUČNIKU ZA KORIŠĆENJE

Hvala vam što ste kupili Samsungovu videokameru. Pre upotrebe videokamere pažljivo pročitajte ovo korisničko uputstvo i sačuvajte ga tako da vam bude pri ruci ako vam kasnije zatreba. Ako vaša videokamera ne radi pravilno, pogledajte poglavlje Rešavanje problema. ↪strana 122

- **Ovaj priručnik za korišćenje obuhvata modele VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050/DX210(i).** Molimo vas da imate u vidu da modeli sa "i" imaju funkciju "Analogue In". VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) imaju dva medijuma za memorisanje, disk i karticu. Iako se VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050/DX210(i) razlikuju po spoljnem izgledu, oni funkcionišu na isti način.

- Ilustracije modela VP-DX205(i) se koriste u ovom priručniku.
- Može se desiti da prikazi u ovom priručniku za korišćenje nisu sasvim isti sa prikazima koje vidite na LCD ekranu.
- Dizajn i specifikacija videokamere i druge dodatne opreme podležu izmenama bez predhodne najave.
- U ovom uputstvu su korišćeni sledeći pojmovi:
  - 'Scena' se odnosi na jednu jedinicu video zapisa, od trenutka kada pritisnete taster za Pokretanje/zaustavljanje snimanja da biste započeli snimanje do trenutka kada ovaj taster ponovo pritisnete da biste pauzirali snimanje.
  - Pojmovi 'fotografija' i 'nepokretna slika' imaju isto značenje i koriste se ravnopravno.
- Ovo korisničko uputstvo važi za celu seriju digitalnih videokamera VP-DX000, uključujući i verzije istih modela bez AV(analognog) ulaza i sa AV(analognim) ulazom. Imajte u vidu da modeli bez sufiksa 'i' nemaju AV (analogni) ulaz. Modeli sa sufiksom 'i' imaju AV(analogni) ulaz.

(⊙, ▣) OZNAKE PORED NASLOVA

- **Neke funkcije ove DVD videokamere se ne mogu koristiti sa memorijskom karticom ili diskom.** Pogledajte oznake na desnoj strani iznad svake funkcije da biste identifikovali dali su memorijska kartica ili disk kompatibilni sa funkcijom. Pogledajte ove oznake i identifikujte funkcije i operaciju da bi usaglasili memorijsku karticu ili disk koje koristite.

BELEŠKE U ODNOSU NA ZAŠTITNI ZNAK

- Svikomercijalni nazivi i registrovani zaštitni znaci koji su spomenuti u ovom priručniku ili drugoj dokumentaciji uključenoj u isporuku sa vašim Samsung proizvodom su komercijalni nazivi ili registrovani zaštitni znaci njihovih dotičnih vlasnika.
- SD i SDHC logotipi su zaštitni znaci.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® i DirectX® su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Microsoft Corporation, registrovani u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, i Pentium® su registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Intel Corporation, u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Apple Inc.u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Sva druga imena proizvoda koji su ovde spomenuti mogu biti zaštitni znak ili zaštitni znaci njihovih dotičnih kompanija. Pored toga, "TM" i "R" nisu spomenuti u ni jednom od slučajeva u ovom priručniku.

DOLBY DIGITAL
- Proizvedeno prema licenci Dolby Laboratories.
- "Dolby" i simbol dva D su zaštitni znaci Dolby Laboratories.

Delovi ovog softvera su zaštićeni autorskim pravima© 2006 The Free Type Project. Web strana: http://www.freetype.org. Sva prava rezervisana.

mere predostrožnosti pri korišćenju

Sigurnosne mere predostrožnosti, koje su ilustrovane ispod, služe za zaštitu od telesne povrede ili materijalnih šteta. Obratite pažnju na sva uputstva.

UPOZORENJE
Znači da postoji rizik od smrti ili ozbiljne povrede.

Zabranjena radnja.

Ne dodirujte proizvod.

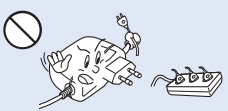
Isključite iz struje.

OPREZ
Znači da postoji potencijalni rizik od telesne povrede ili materijalne štete.

Ne rastavljajte proizvod.

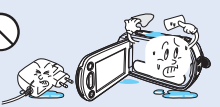
Ova mera predostrožnosti mora da se poštuje.

UPOZORENJE

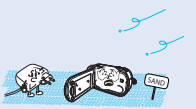


Ne preopterećujte utičnice ili produžne kablove jer to može da prouzrokuje abnormalnu toplotu ili požar.

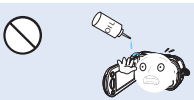
Upotreba videokamere na temperaturi iznad 60℃(140℉) može izazvati požar. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može izazvati eksploziju.



Ne dozvolite da voda, metal ili zapaljivi predmet prodru u videokameru ili AC mrežni adapter.Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati opasnosti od požara.



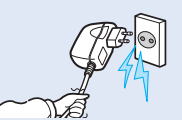
Bez peska i prašine! Prodiranje sitnog peska ili prašine u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati nepravilno funkcionisanje ili kvarove.



Bez ulja! Prodiranje ulja u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati električni udar, nepravilno funkcionisanje ili kvarove.

Ne usmeravajte LCD ekran direktno prema Suncu. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati povrede oka, kao i nepravilno funkcionisanje unutrašnjih delova proizvoda.

Nemojte da savijate ili oštećujete AC mrežni adapter pritiskajući ih teškim predmetom. To može izazvati opasnost od požara ili električnog udara.

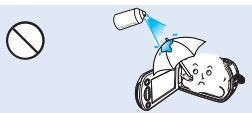


AC mrežni adapter ne izvlačite povlačeći ga za kabl, jer to može da ošteti mrežni kabl.

Ne koristite AC adapter ako je oštećen, ako je razdvojen ili ima napukle kablove ili žice. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati požar ili električni udar.

Ne povezujte AC adapter ako utikač ne može potpuno da se umetne tako da ne bude izložen ni jedan deo viljuške.

Ne bacajte bateriju u vatru jer može da eksplodira.



Nikad ne koristite tečnost za čišćenje ili slična hemijska sredstva. Sredstva za čišćenje nemojte prskati direktno na videokameru.

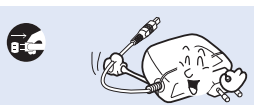
Videokameru držite dalje od vode kada se koristi blizu plaže ili bazena ili kada pada kiša. To može izazvati opasnost od kvara ili električnog udara.

Čuvajte litijumsku bateriju ili memorijsku karticu van domašaja dece. Ako deca progutaju litijumska bateriju ili memorijsku karticu, odmah se obratite lekaru.

Ne pokušavajte da rasklapate, popravljate ili menjate videokameru ili AC adapter da biste izbegli opasnost od požara ili električnog udara.

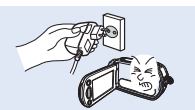
Ne priključujte i ne izvlačite mrežni kabl vlažnim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

Mrežni kabl izvucite iz utičnice ako se ne koristi ili za vreme oluja sa grmljavinom da biste sprečili opasnost od požara.



Kada čistite AC adapter, izvucite mrežni kabl iz utičnice da biste izbegli opasnost od nepravilnog funkcionisanja ili električnog udara.

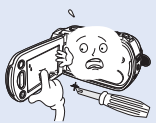
Ako se iz videokamere čuje čudan zvuk ili se oseća čudan miris ili ako zadimi, odmah izvucite mrežni kabl i kontaktirajte Samsungov servisni centar radi popravke. Postoji opasnost od požara ili telesne povrede.



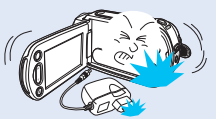
Ako videokamera nepravilno funkcioniše, odmah izvadite AC adapter ili bateriju iz videokamere da biste sprečili požar ili povredu.

mere predostrožnosti pri korišćenju

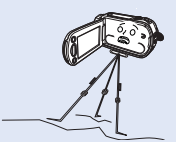
⚠ OPREZ



Ne pritiskajte jako površinu LCD ekrana, ne udarajte ga i ne bodite oštrim predmetom. Ukoliko pritiskate površinu LCD ekrana, može doći do neujednačenog prikaza.

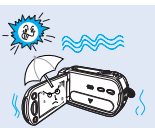


Ne ispuštajte i ne izlažite videokameru, bateriju, AC adapter ili drugi pribor jakim vibracijama ili udarcima. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.

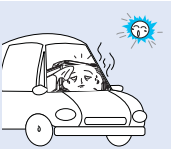


Ne koristite videokameru na stalku (nije isporučen) koji je postavljen na mesto na kome će biti izložena jakim vibracijama ili udarcima.

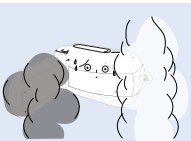
Ne koristite videokameru blizu direktne sunčeve svetlosti ili uređaja za grejanje. To će smanjiti domet daljinskog upravljača koji koristi infracrvene zrake.



Ne izlažite videokameru blizu peska ili vode dok snimate na plaži ili bazenu ili kada pada kiša. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati nepravilno funkcionisanje ili električni udar.



Ne ostavljajte videokameru u zatvorenom vozilu gde je temperatura veoma visoka duže vreme.

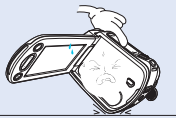


Ne izlažite videokameru čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište videokamere ili pouzrokovati nepravilno funkcionisanje.

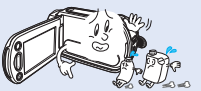
Ne koristite videokameru blizu gustog izduvnog gasa koji stvaraju benzinski ili dizel motori, ili korozivnom gasu, kao što je vodonik-sulfid. Ukoliko to uradite, može doći do korodiranja spoljnih ili unutrašnjih kontakata, što će onemogućiti normalan rad.

Ne izlažite videokameru insekticidima. Insekticidi u videokameri mogu da onemoguće normalan rad proizvoda. Isključite videokameru i pokrijte je vinilnim platnom itd. pre korišćenja insekticida.

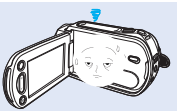
Ne izlažite videokameru naglim promenama temperature ili na vlažnom mestu. Opasnost od kvara ili električnog udara postoji i kada uređaj koristite napolju za vreme oluja sa grmljavinom.



Ne stavljajte videokameru sa otvorenim LCD ekranom okrenutim nadole.

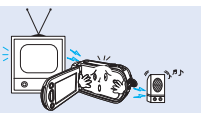


Ne brišite kućište videokamere benzenom ili razređivačem. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.

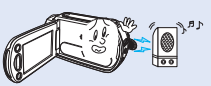


Ne ostavljajte LCD ekran otvoren kada ne koristite videokameru.

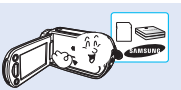
Ne hvatajte videokameru za LCD ekran dok je podižete. Vizir ili LCD ekran bi se mogli otkačiti, a videokamera bi mogla pasti.



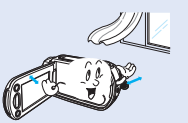
Ne koristite videokameru u blizini televizora ili radija: To bi moglo da prouzrokuje pojavu šuma na TV ekranu ili u radio emisijama.



Ne koristite videokameru u blizini jakih radio talasa ili magnetnog polja, kao što su zvučnici i veliki motor. Šum bi mogao biti snimljen na video ili audio zapis.



Koristite samo pribor koji je odobrila kompanija Samsung. Upotreba proizvoda drugih proizvođača bi mogla da prouzrokuje pregrevanje, požar, eksploziju, električni udar ili telesne povrede usled nepravilnog rada.



Videokameru postavite na stabilnu površinu i na mesto sa ventilacionim otvorima.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Ne koristite videokameru duže vreme za nadgledanje ili poslovne svrhe.

sadržaj

UPOZNAVANJE SA DVD VIDEOKAMEROM 14

Šta je uključeno sa vašom videokamerom 14
Označavanje delova 15

PRIPREMA 18

Daljinski upravljač (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 18
Instaliranje baterije tipa dugmeta (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i)) 19
Držanje DVD videokamere 19
Punjenje baterije 20
Osnovni rad DVD videokamere 26
Indikatori ekrana 27
Rukovanje delovima pre snimanja 32
Početna postavka: Vremenska zona, OSD jezik & datum i vreme 36

MOD DISKA: SNIMANJE/REPRODUKCIJA 38

Biranje medijuma za memorisanje (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i)) 38
Stavljanje i vađenje diska 38
Moguće vreme snimanja 40
Snimanje video zapisa na DISK 41
Snimanje bez teškoća za početnike (režim EASY Q) 43
Zumiranje 44
Reprodukovanje video zapisa sa DISKA 45

MOD DISKA: UREĐIVANJE VIDEO ZAPISA 48

Brisanje slika 48
Podela datoteke 49
Spisak za reprodukciju 51

MOD DISKA: RUKOVANJE DISKOM 55

Finalisiranje diska 55
Direktno reprodukovanje finalizovanog diska 56
Definalisiranje diska 57
Formatiranje diska 58
Informacije o disku 58

MOD KARTICE: SNIMANJE / REPRODUKCIJA (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 59

Promena režima rada 59
Stavljanje i izbacivanje memorijske kartice 60
Izbor odgovarajuće memorijske kartice 61
Moguće vreme snimanja i broj slika 63
Snimanje video zapisa na memorijskoj kartici 64
Snimanje fotografskih slika 65
Reprodukcija video zapisa sa memorijske kartice 66
Gledanje fotografskih slika 67

MOD KARTICE: UPRAVLJANJE DATOTEKAMA (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 68
Zaštita od slučajnog brisanja 68
Brisanje slika 69

KORIŠĆENJE STAVKI MENIJA 70
Rukovanje menijima 70
Stavke menija 72
Stavke menija za snimanje 74
Playback menu item 90
Stavka menija za reprodukciju 90

ŠTAMPANJE FOTOGRAFSKIH SLIKA (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 100
Direktno štampanje pictbridge-om 100

POVEZIVANJE SA AV UREĐAJIMA 102
Povezivanje sa televizorom 102
Presnimavanje slika preko VCR ili DVD/HDD rekordera 104
Korišćenje funkcije glas plus 105
Snimanje (kopiranje) TV programa ili spoljnih sadržaja na DISK (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i) 106

KORIŠĆENJEM RAČUNARA SA OPERATIVNIM SISTEMOM WINDOWS (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 107
Provera tipa računara 107
Sistemski zahtevi 108
Instaliranje aplikacije Cyberlink MediaShow4 (samo za Windows) 109
Povezivanje USB kabla 111
Gledanje sadržaja medijuma za memorisanje 112
Prenos video zapisa (ili fotografija) na računar 114
Reprodukovanje snimaka pod windows-om 114

KORIŠĆENJEM RAČUNARA SA OPERATIVNIM SISTEMOM WINDOWS (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) 116
Sistemski zahtevi 116
Prenos fotografija sa videokamere na računar 116

ODRŽAVANJE I DODATNE INFORMACIJE 117
Održavanje 117
Dodatne informacije 118
Korišćenje DVD videokamere u inostranstvu 121

REŠAVANJE PROBLEMA 122

SPECIFIKACIJE 131

brzi vodič

Ovo brzi vodič objašnjava osnovne funkcije i rad vaše videokamere.
Za više informacija pogledajte navedene referentne strane.

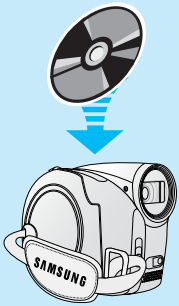
SNIMANJE VIDEO ZAPISA NA DVD DISK

MOŽETE DA SNIMATE VIDEO ZAPISE NA DVD DISK.

Video zapisi na disku se snimaju u MPEG2 formatu koji je prikladan za gledanje na većini DVD plejera ili računara. Sada uživajte sa vašom videokamerom!

KORAK 1: Izbor odgovarajućeg DVD diska

Vaša videokamera koristi samo sledeća tri tipa 8-centimetarskih mini DVD diskova: DVD-R, DVD-R DL i DVD-RW. Proverite po čemu se razlikuju i izaberite disk koji najviše odgovara vašim potrebama.



RAZLIKE IZMEĐU DVD DISKOVA

- DVD-R: Najbolji u pogledu kompatibilnosti, ali NE MOŽETE da uređujete ili brišete snimke.
- DVD-R DL: Najbolji u pogledu vremena snimanja, ali NE MOŽETE da uređujete ili brišete snimke.
- DVD-RW: Najbolji u pogledu mogućnosti za ponovnu upotrebu i MOŽETE da uređujete ili brišete snimke.

Format snimanja DVD-RW diska

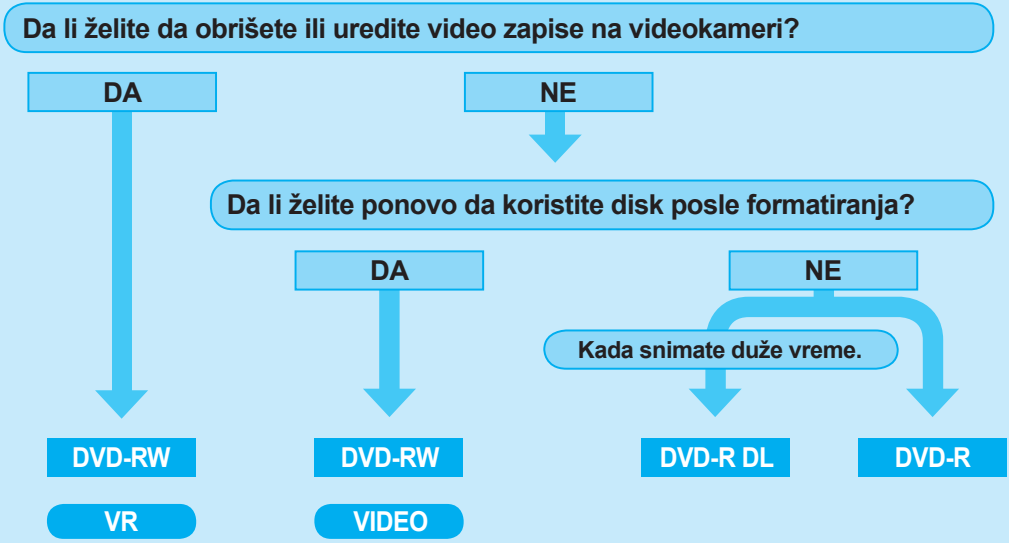
DVD-RW diskovi imaju dva formata snimanja: Video (video mod) i VR (VR mod).
Kada prvi put stavite potpuno novi DVD-RW disk, videokamera će automatski prikazati početni ekran na kome možete da izaberete format snimanja tog diska.

- Video mod : Kada se finalizuje, disk koji je snimljen u ovom modu možete da reprodukujete na većini DVD plejera/rekordera/pogona jer nudi najbolju kompatibilnost. Međutim, snimci ne mogu da se uređuju.

- VR mod: Možete lako da uređujete i brišete snimke na videokameri, ali je reprodukcija moguća samo na DVD rekorderu koji je kompatibilan sa DVD-RW diskovima u VR modu.

DVD-R i DVD-R DL diskovi mogu da se snimaju samo u VIDEO modu.

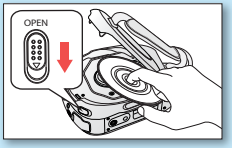
IZABERITE DISK KOJI NAJVIŠE ODGOVARA VAŠIM POTREBAMA.



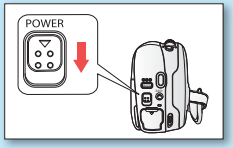
- Izaberite format snimanja i formatirajte disk na vašoj videokameri.
- Fotografije se ne mogu snimati na DVD disk.

KORAK 2: Snimanje video zapisa na disk

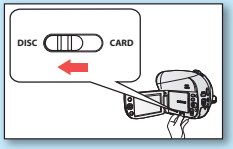
PRE SNIMANJA



Umetnite disk ➥strana 38



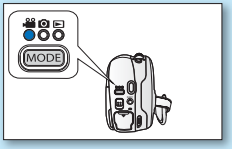
Uključite videokameru ➥strana 26



Postavite mod memorisanja na **DISC** (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i)) ➥strana 26

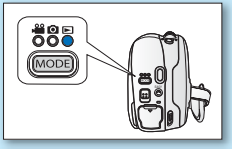
ZA SNIMANJE VIDEO ZAPISA

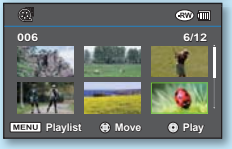
1. Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod **snimanja** ( ).
2. Usmerite videokameru prema subjektu.
   - Proverite da li je prekidač za **otvaranje/zatvaranje objektiva** otvoren ( ).
3. Za snimanje pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   - Za vreme snimanja se na LCD ekranu prikazuje proteklo vreme i [●].
4. Za prekidanje snimanja ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.



KORAK 3: Reprodukcija video zapisa sa diska

1. Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod **reprodukcije** (▶).
2. Podesite željeni mod reprodukcije.
   - Pritisnite taster **MENU**. Pomerajte **komandnu ručicu** na gore ili na dole da biste izabrali "**Play Mode**" → "**Video**" ili "**Playlist**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica izabranog moda reprodukcije.
3. Pomerajte **komandnu ručicu** da biste izabrali željeni video klip, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Jačinu zvuka možete podešavati pomoću poluge za zumiranje (**W/T**).



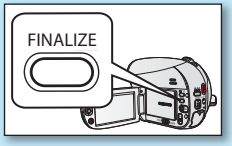


KORAK 4: Gledanje na spoljnim uređajima

PRVO, FINALIZUJTE DISK!

Da biste reprodukovali disk koji je snimljen na vašoj videokameri ili drugim spoljnim uređajima, prvo morate da finalizujete disk.
➥strana 55

1. Disk možete jednostavno da finalizujete pritiskom na taster **FINALIZE** na videokameri.



brzi vodič

KARAKTERISTIKE FINALIZOVANOG DISKA PREMA TIPU DISKA

R	Kao i komercijalni DVD diskovi, i ovaj disk može da se reprodukuje na većini DVD uređaja posle finalizacije.	Snimci ne mogu da se dodaju čak i ako postoji prazan prostor.
R(DL)		
RW VIDEO		Video zapisi mogu da se dodaju nakon otvaranja.
RW VR	Takav disk može da se reprodukuje na uređaju koji je kompatibilan sa DVD-RW diskovima u VR modu.	

GLEDANJE NA DVD PLEJERU

1. Uključite DVD plejer.
2. Stavite finalizovan disk u fioku DVD plejera.
3. Izaberite scenu koju želite da reprodukujete.

GLEDANJE NA RAČUNARU SA DVD POGONOM

1. Uključite računar.
2. Stavite finalizovan disk u fioku DVD pogon računara.
3. Pokrenite aplikaciju za reprodukciju DVD-a.
   - Aplikacija za reprodukciju DVD-a se možda neće pokrenuti automatski. U tom slučaju pokrenite aplikaciju putem start menija.

GLEDANJE NA TV APARATU

1. Povežite videokameru sa TV aparatom. ➥strana 102
2. Uključite videokameru i TV aparat.
3. Pokrenite reprodukciju video zapisa.

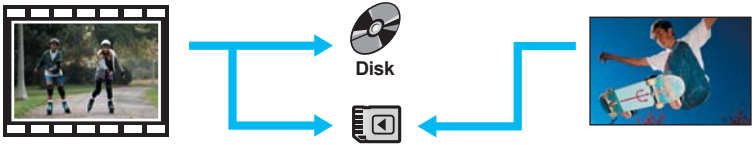
SNIMANJE VIDEOZAPISA ILI FOTOGRAFIJA NA MEMORIJSKU KARTICU (SAMO VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

MOŽETE DA SNIMATE VIDEO ZAPISE ILI FOTOGRAFIJE NA MEMORIJSKU KARTICU.

Video zapisi na memorijskoj kartici su snimljeni u H.264 formatu koji je pogodan za slanje e-poštom ili deljenje sa vašim prijateljima ili porodicom. Na memorijsku karticu možete da snimate i fotografije.

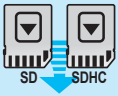
MEDIJI ZA VAŠU VIDEOKAMERU

Možete da izaberete željeni mod memorisanja da biste posebno snimali video zapise ili fotografije. Za snimanje video zapisa možete da izaberete disk ili memorijsku karticu. Za snimanje fotografija izaberite memorijsku karticu. Sada uživajte sa vašom videokamerom!



Možete da snimate ili reprodukujete na izabranom memorijskom medijumu. Kada snimate ili reprodukujete fotografije na drugim memorijskim medijima, ponovo izaberite medijume.

KORAK 1: Izbor odgovarajuće memorijske kartice

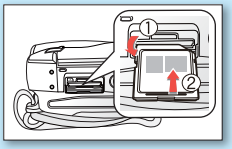


Možete da koristite komercijalno dostupne SDHC (SD velikog kapaciteta) ili SD memorijske kartice sa ovom video kamerom. Koristite odgovarajuće memorijske kartice.

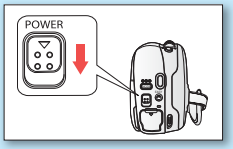
Pobrinite se da inicijalizujete sve memorijske kartice pre nego što ih upotrebite u ovoj videokameri.

KORAK 2: Snimanje video zapisa na memorijsku karticu ( )

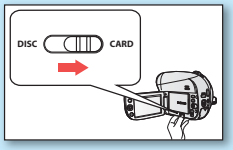
PRE SNIMANJA



Umetnite memorijsku karticu ➥strana 60



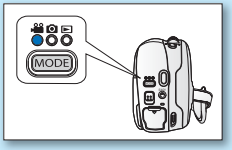
Uključite videokameru ➥strana 26

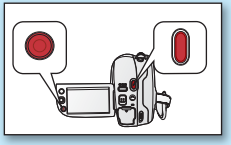


Postavite mod memorisanja na **CARD** ➥strana 26

ZA SNIMANJE VIDEO ZAPISA

1. Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod **snimanja videa** ( ).
2. Usmerite videokameru prema subjektu.
   - Proverite da li je prekidač za **otvaranje/zatvaranje objektiva** otvoren ( ).
3. Za snimanje pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   - Za vreme snimanja se na LCD ekranu prikazuje proteklo vreme i [●].
4. Za prekidanje snimanja ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

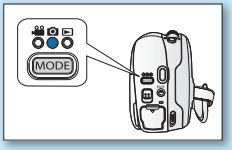




ZA SNIMANJE FOTOGRAFIJA

1. Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod **snimanja fotografije** (📷).
2. Usmerite videokameru prema subjektu.
   - Proverite da li je prekidač za **otvaranje/zatvaranje objektiva** otvoren (⟨).
3. Pritisnite taster **PHOTO** da snimite fotografije.

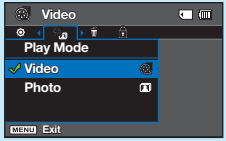
Fotografije možete da snimate samo na memorijsku karticu. DVD diskovi ne podržavaju snimanje fotografija.

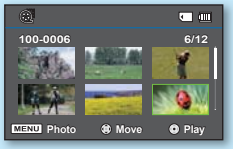


KORAK 3: Reprodukovanje video zapisa ili fotografija sa memorijske kartice

1. Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod **reprodukcije** (▶).
2. Podesite željeni mod reprodukcije.
   - Pritisnite taster **MENU**. Pomerajte **komandnu ručicu** da biste izabrali "**Play Mode**" → "**Video**" ili "**Photo**", a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica izabranog moda reprodukcije.
3. Pomerajte **komandnu ručicu** da biste izabrali željeni video zapis ili fotografiju, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - U toku reprodukcije video zapisa, jačinu zvuka možete podešavati pomoću poluge za zumiranje (**W/T**).

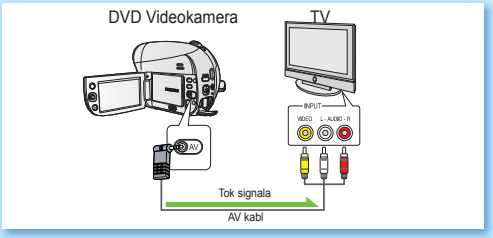
Fotografije možete da snimate samo na memorijsku karticu. DVD diskovi ne podržavaju snimanje fotografija.





KORAK 4: Gledanje na spoljnim uređajima

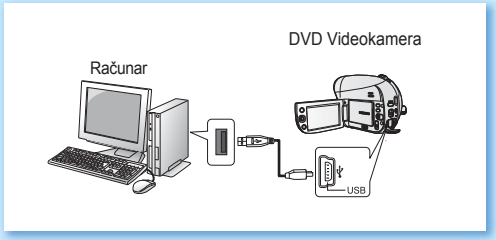
GLEDANJE VIDEO ZAPISA ILI FOTOGRAFIJA NA TV APARATU



Možete da gledate video zapise ili fotografije, koji su snimljeni vašom videokamerom, na povezanom TV aparatu.

1. Povežite videokameru sa TV aparatom. ➥strana 102
2. Uključite videokameru i TV aparat.
3. Pokrenite reprodukciju video zapisa ili fotografije.

GLEDANJE VIDEO ZAPISA ILI FOTOGRAFIJA NA RAČUNARU



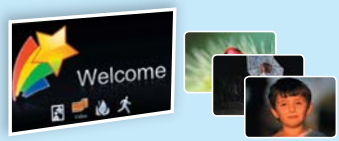
- Ova funkcija je dostupna samo u modu **video reprodukcije/reprodukcije fotografija sa KARTICE**.

1. Povežite videokameru sa računarom putem USB kabla.
2. Prenesite video zapise ili fotografije na računar.
   - Izaberite direktorijum/datoteku koju želite da kopirate, a zatim prevucite i otpustite u željeni direktorijum na vašem računaru.
3. Reprodukujte video zapise ili fotografije na računaru.
   - Na računarima sa operativnim sistemom Windows možete da koristite aplikaciju za reprodukciju snimaka. U vezi sa upotrebom aplikacije CyberLink MediaShow4, pogledajte sledeću stranu.

JEDNOSTAVNO I ZABAVNO!

UŽIVAJTE U RAZLIČITIM MOGUĆNOSTIMA CYBERLINK MEDIASHOW4 POD OPERATIVNIM SISTEMOM WINDOWS! ( )

1. Instalirajte isporučeni CD sa softverom (CyberLink MediaShow4) na računar sa operativnim sistemom Windows.
   - Stavite CD sa softverom u računar i pojaviće se instalacioni ekran.
   - Pratite poruke na ekranu dok se ne prikaže “Instalacija je završena”.
2. Povežite videokameru sa računarom putem USB kabla.
   - Prenesite video zapise ili fotografije na računar. Izaberite direktorijum/datoteku koju želite da kopirate, a zatim prevucite i otpustite u željeni direktorijum na vašem računaru.
3. Pokrenite CyberLink MediaShow4 tako što ćete dvaput kliknuti na ikonu ( ) na radnoj površini.
   - EUđite u video mod ili mod fotografija.
   - Video zapisi ili fotografije na hard disku vašeg računara se prikazuju na ekranu.
4. Izaberite željeni direktorijum ili datoteku u meniju “Biblioteka”.
   - Umanjene sličice video zapisa ili fotografija se prikazuju na desnom ekranu.
5. Dvaput kliknite na snimak koji želite da reprodukujete.
   - Reprodukcija počinje i prikazuju se komandni tasteri za reprodukciju.
6. Da biste svoje snimke preneli na YouTube, klikite na ikonu prečice za YouTube koja se nalazi na kartici “Deljenje”.
   - Prikazuje se okvir dijaloga za prijavu ili registraciju.
   - Prijavite se na YouTube sajt i prenesite svoje snimke.



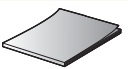
- Aplikacija CyberLink MediaShow4 nije kompatibilna sa Macintosh računarima. Podatke možete preneti na Macintosh računar povezivanjem USB kabla. Za reprodukciju ili uređivanje video zapisa na operativnom sistemu Macintosh možete da koristite aplikaciju QuickTime Player (v7.5.5 ili noviju)/iMovie (nije isporučena).
- Pristup YouTube sadržajima može biti ograničen, što zavisi od vašeg okruženja za pristup Internetu.

upoznavanje sa DVD videokamerom

ŠTA JE UKLJUČENO SA VAŠOM VIDEOKAMEROM

Vaša nova DVD videokamera se isporučuje sa sledećim dodatnim priborom. Ukoliko neka od ovih stavki nedostaje iz vašeg kompleta, pozovite Samsungov Centar za brigu za kliente.

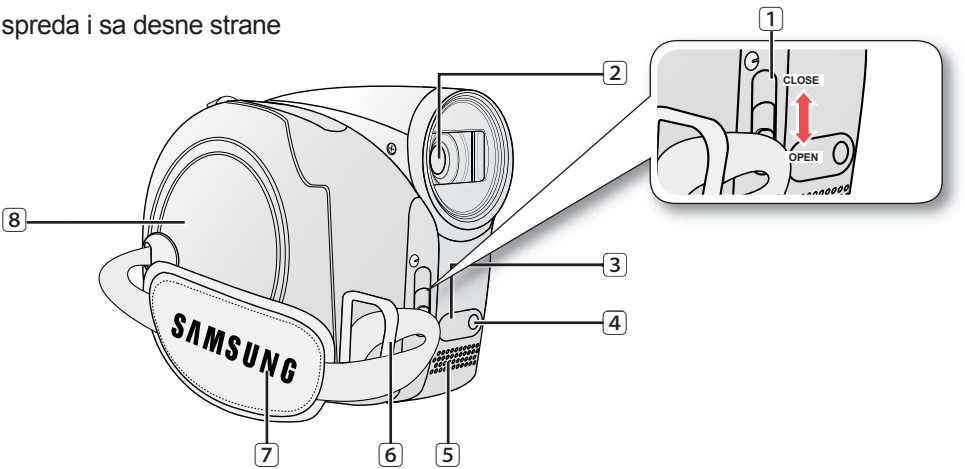
✪ Tačan izgled svih stavaka može da varira prema modelu.

Baterija (IA-BP80WA)	**Adapter naizmenične struje** (tip AA-E9)	**AV kabl**	**USB kabl** (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))
			
Korisničko uputstvo (CD)	**Priručnik za korišćenje**	**Dugmasta baterija** za daljinski upravljač (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	**Daljinski upravljač** (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))
Softver CD (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	**8cm DVD (Opcija)**	**Futrola (opcija)**	

- Sadržaj može da varira u zavisnosti od prodajnog regiona.
- Delovi i pribor su dostupni kod vašeg lokalnog prodavca Samsung proizvoda. Da biste kupili neki od njih, kontaktirajte najbližu Samsungovu prodavnicu.
- Memorijska kartica nije uključena. Na strani 61 pogledajte memorijske kartice koje odgovaraju vašoj videokameri.
- Vaša videokamera uključuje i CD sa korisničkim uputstvom i odštampani brzi vodič. Za ostala detaljna uputstva, pogledajte korisničko uputstvo (PDF) koje se nalazi na CD-u.

OZNAČAVANJE DELOVA

Pogled spreda i sa desne strane



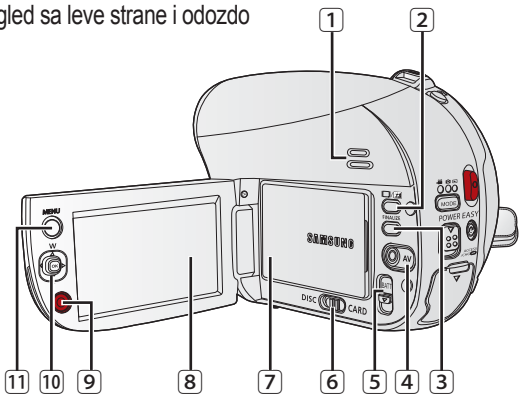
1 Prekidač za otvaranje/zatvaranje objektiva	5 Unutrašnji mikrofon
2 Objektiv	6 Kopča za kaiš za držanje
3 Daljinski senzor (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	7 Kaiš za držanje
4 Svetlo (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	8 Poklopacdiska

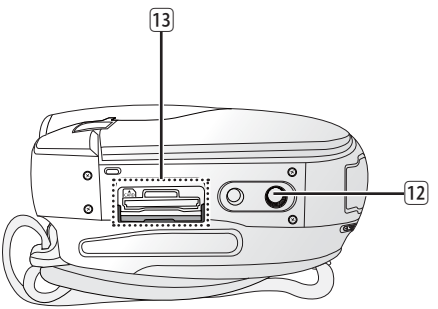
U ovom korisničkom uputstvu su korišćene ilustracije za model VP-DX205(i).

upoznavanje sa DVD videokamerom

OZNAČAVANJE DELOVA

Pogled sa leve strane i odozdo



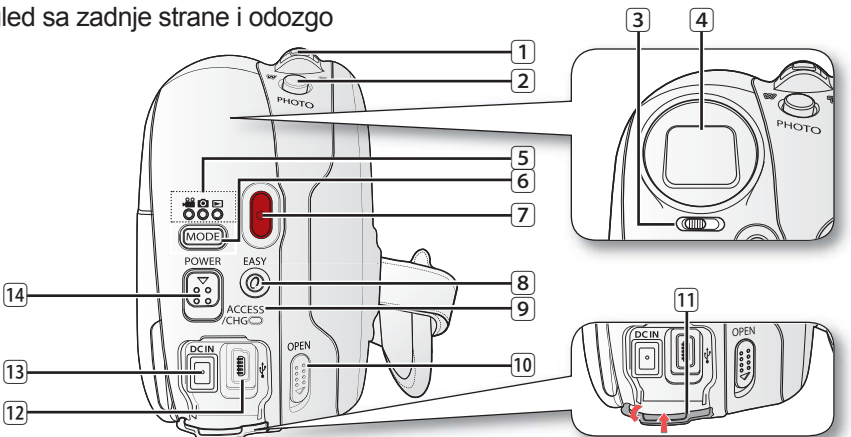


1. Ugrađeni zvučnik
2. ▢/ (Dugme/LCD optimizator) za prikazivanje
3. Dugme za **FINALIZE**
4. **AV** priključak
5. prekidač **BATT** (za isključivanje baterije)
6. Prekidač za režim memorisanja (**DISC/CARD**) (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
7. Baterija
8. LCD ekran
9. Dugme za Snimanje start/stop
10. Kontrolna ručica (▲/▼/◄/►/OK, W/T)
11. Dugme **MENU**
12. Otvor za stalak
13. Otvor za memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))

U ovom korisničkom uputstvu su korišćene ilustracije za model VP-DX205(i).

OZNAČAVANJE DELOVA

Pogled sa zadnje strane i odozgo



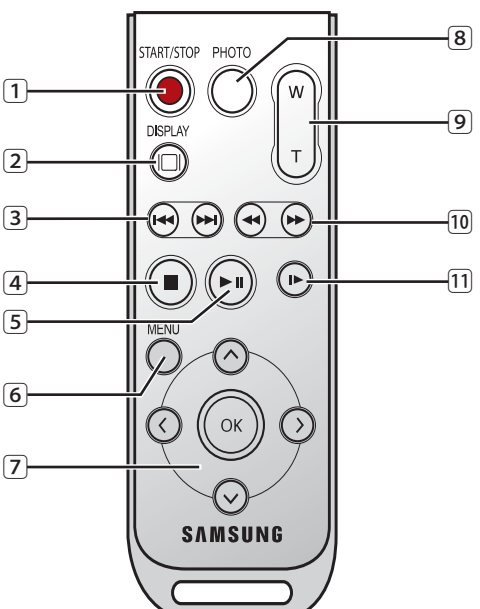
1	Poluga Zuma (**W/T**) lever/ Regulator jačine tona
2	Dugme **PHOTO** (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
3	Dugme za podešavanje fokusa (samo VP-DX210(i))
4	Vizir (samo VP-DX210(i))
5	Dugme MODE/Indikator režima (Mod video snimanja ( ) / Mod snimanja fotografija ( ) (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))/Mod reprodukcije ( ))
6	Dugme **MODE**
7	Dugme Snimanje start/stop
8	Dugme za **EASY Q**
9	indikator **ACCESS/CHG**
10	Prekidač za **OPEN** poklopca za disk
11	Poklopac konektora
12	USB priključak (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
13	**DC IN** priključak
14	prekidač **POWER**

U ovom korisničkom uputstvu su korišćene ilustracije za model VP-DX205(i).

priprema

U ovom delu su date informacije o korišćenju ove DVD videokamere; kao što je, kako se koristi dodatna oprema koja je uključena u isporuku, kako se puni baterija, kako se postavlja operativni režim i početna postavka.

DALJINSKI UPRAVLJAČ (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))



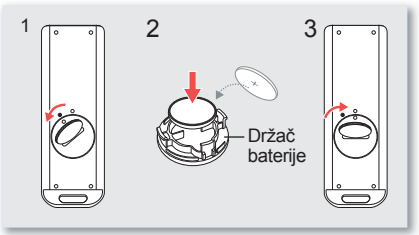
1	**START/STOP** Dugme (Snimanje start/stop)
2	Dugme **DISPLAY (▢)**
3	Dugme Preskoči (⏮/⏭)
4	Dugme Stop (■)
5	Dugme Reprodukcija/pauza (▶II)
6	dugme **MENU**
7	Dugmad Reguliranje (^/</>/v)
8	Dugme **PHOTO**
9	Dugme Zuma (**W/T**)
10	Dugme za pretraživanje (◀◀/▶▶)
11	Dugme za sporu reprodukciju (▶)

Dugmad na daljinskom upravljaču funkcionišu na isti način kao i dugmad na DVD videokameri.

INSTALIRANJE BATERIJE TIPA DUGMETA (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Instaliranje baterije tipa dugmeta u daljinskom upravljaču

1. Okrenite držač baterije u pravcu suprotnom od strelica časovnika (kao što je prikazano oznakom (⊙)) koristeći za otvaranje nokat ili metalni novčić. Držač baterije se otvara.
2. Stavite bateriju u držač baterije sa pozitivnim (+) krajem okrenutim prema dole i čvrsto pritisnite dok ne čujete zvuk zaključavanja.
3. Vratite držač baterije u daljinski upravljač, usaglašavajući njegovu (○) oznaku sa (⊙) oznakom na daljinskom upravljaču i okrenite držač baterije u pravcu strelica na časovniku da biste ga zaključali.

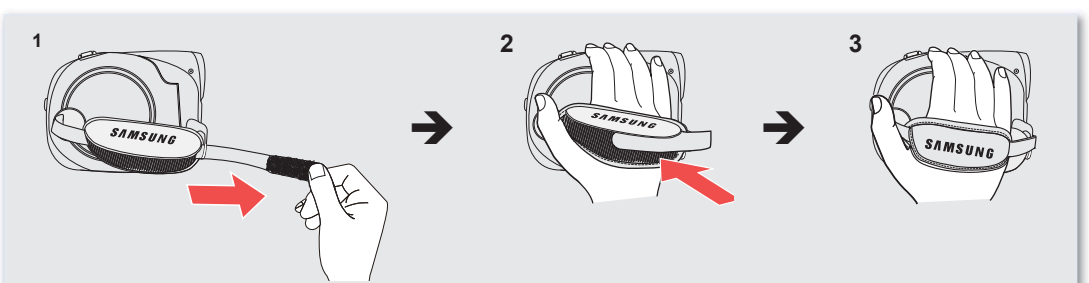


Mere predostrožnosti u odnosu na bateriju tipa dugmeta

- Postoji opasnost od eksplozije ukoliko se baterija tipa dugmeta zameni nepravilno. Vršite zamenu samo sa istim ili ekvivalentnim tipom baterije.
- Ne vadite bateriju koristeći pincetu ili drugi metalni alat. To će prouzrokovati kratak spoj.
- Ne punite, rasklapajte, zagrevajte i ne natapajte bateriju u vodu da bi izbegli opasnost od eksplozije.

UPOZORENJE **Čuvajte bateriju tipa dugmeta van dohvata dece. Ukoliko se desi da baterija bude progutana, odmah potražite lekarsku pomoć.**

DRŽANJE DVD VIDEOKAMERE



PUNJENJE BATERIJE

- Postoje dve vrste izvora energije koji se mogu povezati na vašu DVD videokameru.
- Ne koristite uređaje za dovod električne energije, koji su uključeni u isporuku, sa drugom opremom.
  - Baterija: koristi se za snimanje na otvorenom.
  - Adapter naizmenične struje : koristi se za snimanje u zatvorenom prostoru.

Za punjenje baterije

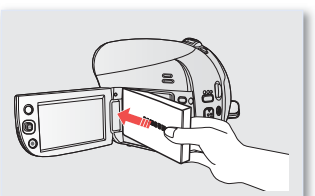
Vodite računa da napunite bateriju pre početka korišćenja DVD videokamere.

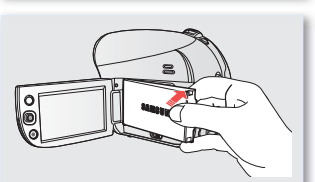
Pričvršćivanje baterije za DVD videokameru

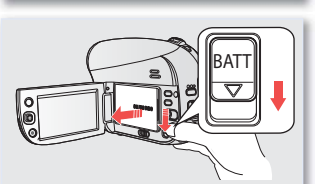
1. Otvorite prstom LCD ekran za 90 stepeni.
2. Postavite bateriju na platformu za pričvršćivanje baterije i pritisnite je, kao što je prikazano na slici, dok se ne čuje škljocanje.

Vađenje baterije iz DVD videokamere

1. Otvorite prstom LCD ekran za 90 stepeni.
2. Pritisnite prekidač **BATT** (isključivanje baterije) u pravcu kao što je prikazano na slici i izvadite bateriju.







UPOZORENJE

Umetnite bateriju u pravilnom pravcu, kao što je prikazano na slici.
Kada je baterija nepravilno stavljena, to može prouzrokovati nepravilno funkcionisanje DVD videokamere i baterije.

- Preporučuje se da kupite još jednu dodatnu bateriju da bi se omogućila neprekidna upotreba DVD videokamere.
- Dodatne baterije se mogu naći kod vašeg lokalnog prodavca Samsunga .
- Ukoliko se DVD videokamera izvesno vreme neće koristiti, izvadite bateriju iz DVD videokamere.

Koristite samo baterije odobrene od Samsunga. Ne koristite baterije drugih proizvođača.
U protivnome postoji opasnost od pregrevanja, požara ili eksplozije.
Samsung nije odgovoran za probleme koji nastaju zbog korišćenja neodobrenih baterija.

O bateriji

- Baterija se treba puniti u temperaturnoj sredini između 0°C (32°F) and 40°C (104°F). Međutim, kada je izložena hladnim temperaturama (ispod 0°C (32°F)), vreme njenog korišćenja se smanjuje i ona može prestati da funkcinoniše. Ukoliko dođe do toga, nakratko stavite bateriju u džep ili na neko drugo toplo, zaštićeno mesto, a zatim je ponovo stavite u DVD videokameru.
- Ne stavljajte bateriju u blizinu izvora toplote (na primer, vatra, peć).
- Ne rasklapajte, ne pritiskajte i ne zagrevajte bateriju.
- Nedozvolite krajevi baterijeda naprave kratak spoj. To može prouzrokovatiiscurenje, stvaranje toplote, prouzrokovanje pregrevanja ili vatre.

Održavanje baterije

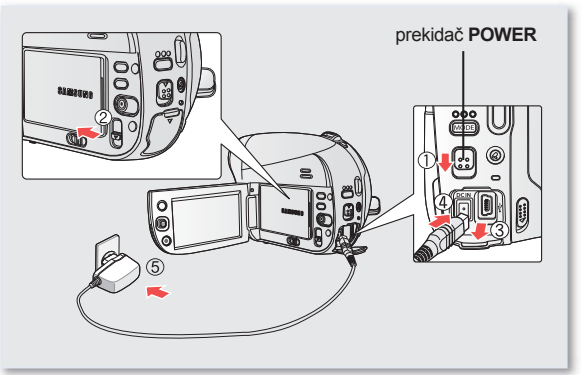
- Na vreme snimanja utiču temperaturni uslovi i sredina.
- Vreme snimanja se dramatično skraćuje u hladnoj sredini. Vreme neprekidnog snimanja iz priručnika za korišćenje se meri koristeći potpuno napunjenu bateriju na temperaturi od 25°C (77°F). S obzirom da temperatura sredine i uslovi variraju, preostalo vreme baterije se može razlikovati od približnog neprekidnog vremena datog u uputstvima.
- Preporučujemo korišćenje isključivo originalne baterije, koja se može naći u trgovini na malo kod vašeg prodavca Samsunga. Kada baterija stigne do kraja svog života, molimo vas da kontaktirate svog lokalnog prodavca. Baterije treba da se tretiraju kao hemiski otpad.
- Vodite računa da je pre početka snimanja baterija potpunonapunjena.
- Kada je potpuno prazna, baterija oštećuje unutrašnje ćelije. Kada je potpuno prazna baterija može da iscuri.
- Izvaditebateriju iz videokamere kada se ne koristi. Čak i kada je električna energija isključena baterija će se ipak isprazniti ako je ostavljena nepovezana za DVD videokameru.
- Radi uštede energije, LCD ekran se automatski isključuje (mod mirovanja) ako se ne koristi duže od 3 minuta u modu **STBY** ili u indeksnom prikazu umanjenih sličica. Ako se ne koristi ni sledeća 3 minuta, videokamera se potpuno isključuje. Bilo kakva upotreba u modu mirovanja vratiće videokameru u prethodni mod. Ova funkcija funkcioniše sako ako se "**Auto Power Off**" postavljen na "**6 Min**." ➥strana 96
- Vodite računa da se baterija čvrsto uklapa u odgovarajuće mesto. Ne ispuštajte bareriju zato što to može prouuzrokovati oštećenje.

O vremenu trajanja baterije

Tokom vremena i stalnom upotrebom, kapacitet baterije se smanjuje.
Ukoliko smanjeno vreme korišćenja između punjenja postane značajno, verojatno je vreme da se ona zameni novom.
Na vreme trajanja svake baterijeutiču uslovi čuvanja, rukovanja i sredine.

priprema

Punjenje baterije

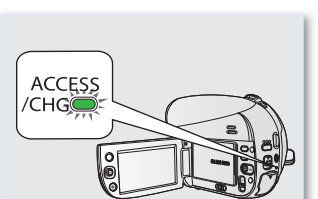


- Koristite isključivo bateriju IA-BP80WA.
- Baterija može malo da se napuni u vreme kupovanja.

1. Pritisnite prekidač **POWER** prema dole da isključite električnu energiju.
2. Otvorite LCD ekran i povežite bateriju za DVD videokameru. ➥strana 20
3. Otvorite poklopac konektora.
4. Povežite adapter naizmenične struje za priključak DC IN na vašoj DVD videokameri.
5. Povežite adapter naizmenične struje za utikač u zidu.
   - Indikator **ACCESS/CHG** (punjenje) se pali u narandža boji i punjenje počinje. Indikator **ACCESS/CHG** (punjenje) se pali zeleno kada je baterija potpuno napunjena.
6. Kada je baterija napunjena, isključite adapter naizmenične struje iz priključka DC IN na vašoj videokameri.
   - Čak i kada je struja isključena, baterija će se isprazniti ukoliko se ostavi povezana za DVD videokameru. Preporučuje se da izvadite bateriju iz DVD videokamere.

Indikator punjenja

Boja indikatora **ACCESS/CHG** (za punjenje) ukazuje na stanje punjenja i status pristupa disku.



Stanje punjenja	Punjenje			Pristup
	Puni se	Napunjena	Greška	Pristupanje disku
Boja LED	(narandžasta)	(zelena)	(crvena trepćuća)	(zelena trepćuća)

Indikator nivoa napunjenosti baterije

Indikator nivoa napunjenosti baterije pokazuje količinu preostale energije u bateriji.

Indikator nivoa napunjenosti baterije	Stanje	Poruka
	Napunjena	-
	25~50% potrošeno	-
	50~60% potrošeno	-
	60~80% potrošeno	-
	80~99% potrošeno	-
	Prazna (trepće): Uređaj će se uskoro isključiti. Promenite bateriju što pre.	-
-	(trepće): Uređaj će biti prinudno isključen za 3 sekunde.	**“Low Battery”**

Gore navedene cifre se baziraju na potpuno napunjenoj bateriji pri normalnoj temperaturi.
Niska ambijentalna temperatura može da utiče na vreme upotrebe.

priprema

Vreme punjenja, snimanja i reprodukcije sa potpuno napunjenom baterijom (bez rada zuma itd.)

Za vašu upućenost, približno vreme sa potpuno punom baterijom:

Memorija	**DVD disc**	
Vreme punjenja	**Približno. 1 čas 50 min**	
Kvalitet	Neprekidno vreme snimanja	Vreme reprodukcije
Fino	Približno 100min.(samo VP-DX200(i)/ DX205(i)/DX2050), približno 90min. (samo VP-DX210(i))	Približno 120min. (samo VP-DX200(i)/ DX205(i)/DX2050), približno 110min. (samo VP-DX210(i))

Memorija	**Memory Card (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))**	
Vreme punjenja	**Približno. 1 čas 50 min**	
Rezolucije	Neprekidno vreme snimanja	Vreme reprodukcije
TV fino	Približno 140min.(samo VP-DX200(i)/ DX205(i)/DX2050), približno 130min. (samo VP-DX210(i))	Približno 180min.(samo VP-DX200(i)/ DX205(i)/DX2050), približno 170min. (samo VP-DX210(i))

- Gore navedeno vreme se bazira na modu Fino/TV fino. Ono se može razlikovati u zavisnosti od izabranog kvaliteta/ rezolucije.
- Vreme je samo za upućivanje. Goreprikazane slike se mere prema Samsungovom testu sredine i mogu se razlikovati od vaše stvarne upotrebe.
- Vreme punjenja će varirati u zavisnosti od nivoa preostale baterije.
- Gore navedene cifre se baziraju na modelu VP-DX205(i).
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera kada se koristi funkcija Intervalsko SNIMANJE.

Neprekidno vreme punjenja (bez zuma)

Vreme prikazano u tabeli odražava raspoloživo vreme za snimanje kada je DVD videokamera u režimu snimanja, a da pritom nije upotrebljena nijedna druga funkcija. Pri faktičkom snimanju, baterija može da se isprazni 2-3 puta brže od ovog upućivanja zato što se u tom momentu radi snimanjem start/stop i zumom i što se vrši reprodukcija. Da predpostavimo da je vreme koje se može snimati sa potpuno napunjenom baterijom između 1/2 i 1/3 vremena u tabeli,

Korišćenje DVD videokamere sa adapterom naizmenične struje

Preporučuje se da kao pogon DVD videokamere kada vršite postavke, finalisirate disk, reprodukujete ili uređujete slike koristite adapter naizmenične struje iz izlaznog domaćeg priključka, odnosno da ga koristite u zatvorenom prostoru.
➥strana 22.

- Vodite računa da kao pogon DVD videokamere koristite adapter naizmenične struje, koji je uključen u isporuku. Korišćenje adaptera naizmenične struje bi moglo da prouzrokuje električni šok ili da rezultira vatrom.
- Adapter naizmenične struje se može koristiti u širom sveta. U nekim zemljana je potreban adapter utikača za naizmeničnu struju. Ukoliko vam je potreban, kupite ga kod vašeg lokalnog prodavca Samsunga.

OPREZ

- Pre nego što odvojite izvor energije, osigurajte se da je struja DVD kamere isključena. Nepostupanje prema ovome može rezultirati nepravilnim funkcionisanjem DVD videokamere.
- Koristite izlazni priključak na zidu u blizini kada koristite adapter naizmenične struje. Odmah isključite adapter naizmenične struje iz izlaznog priključka na zidu ukoliko dođe do nepravilnog rada dok koristite DVD videokameru.
- Ne koristite adapter naizmenične struje u tesnom prostoru, kao na primer, između zida i nameštaja.

O punjenju ugrađene punjive baterije

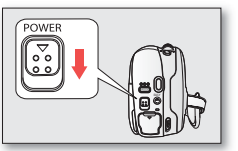
Punjiva baterija, koja je ugrađena u vašu videokameru, zadržava početne postavke (npr. datum i vreme) čak i kada se napajanje isključi. Ona se automatski prazni dok je videokamera uključena.

- Ugrađena baterija se potpuno prazni ako videokameru ne koristite duže vreme bez uključivanja napajanja. U tom slučaju ćete izgubiti prethodne postavke vremena/datuma, tako da morate ponovo da podesite vreme/datum.
- Što se ugrađena baterija duže koristi, raspoloživi kapacitet je manji.
- Ako se ugrađena baterija potpuno isprazni, kontaktirajte lokalni Samsungov servisni centar.

OSNOVNI RAD DVD VIDEOKAMERE

Uključivanje i isključivanje DVD videokamere

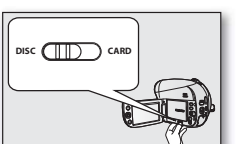
Videokamera se može uključivati i isključivati klizajući nadole prekidač **POWER**.



Biranje režima rada

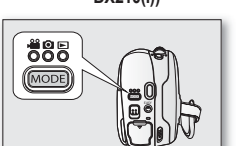
- Postavite režim rada podešavajući prekidač **režima memorisanja** (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) i dugme **MODE** pre snimanja ili rukovanja bilo kojom funkcijom.

1. Postavite prekidačre **žima memorisanja** na **DISC** ili **CARD**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
2. Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod video snimanja(), mod snimanja fotografija() ili mod reprodukcije(). Pri svakom pritisku na taster **MODE** indikator se menja () → () → ().



(samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

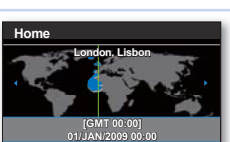
Radni modovi	Indikator	Opisi
Mod **snimanja na DISK**	MODE	Za snimanje video zapisa na DVD disk
Mod **video snimanja na KARTICU**		Za snimanje video zapisa na memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Mod **snimanja fotografija na KARTICU**	MODE	Za snimanje fotografija na memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
Mod **reprodukcije DISKA**	MODE	Za reprodukciju video zapisa sa DVD diska
Mod **video reprodukcije/reprodukcije**		Fotografija sa KARTICE za reprodukciju video zapisa / fotografija na memorijsku karticu (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

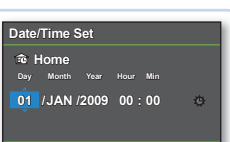


Kada je DVD videokamera isključena, radi samodijagnostička funkcija i može se pojaviti nekakva poruka. U ovom slučaju, pogledajte indikatore i poruke upozorenja (na stranice 122~124) i preuzmite korektivno dejstvo.

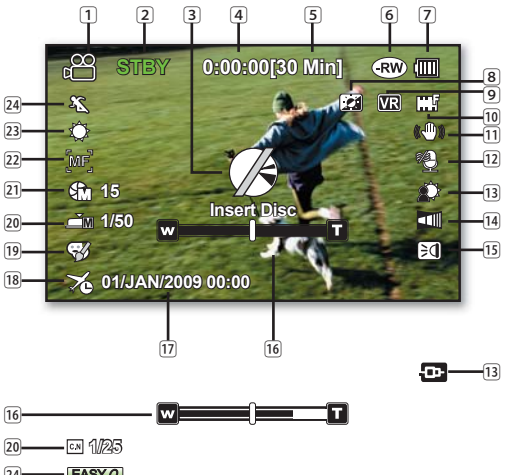
Kada koristite videokameru prvi put

- Kada koristite DVD videokameru prvi put ili kada je resetujete, kao početni ekran ćete videti ekran za vremensku zonu. Izaberite svoju geografsku lokaciju i podesite datum i vreme. ➥strana 36 Ako ne podesite datum i vreme, ekran za podešavanje vremenske zone će se pojavljivati svaki put kada uključite videokameru.





INDIKATORI EKRANA

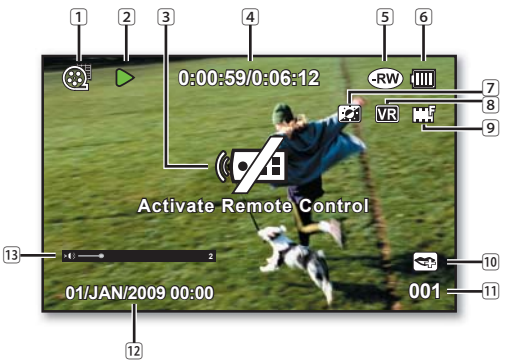


- Ovi OSD indikatori se baziraju na disk DVD-RW.
- Gorenavedeni ekran predstavlja primer za objašnjenje: On serazlikuje od stvarnog ekrana.
- Funkcije obeležene sa * se neće zadržati kada se DVD videokamera uključi na električnu energiju nakon što je bila isključena.
- Zbog poboljšanja performansi, indikacije na ekranu i redosled su podložni promenama bez prethodnog obaveštenja.

mod snimanja na DISK

Snimanje video zapisa na disk

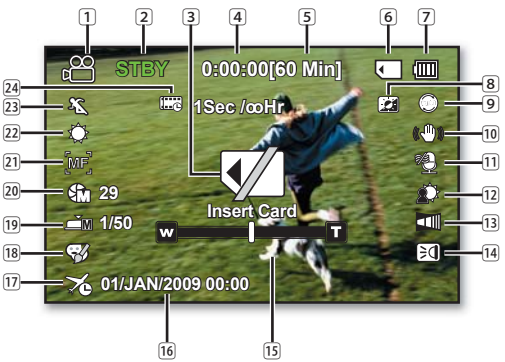
1	Mod video snimanja
2	Operativni režim (STBY (mirovanje) ili ● (snimanje))
3	Indikatori i poruke za upozorenje
4	Brojač vremena (vreme snimanja filma)
5	Preostalo vreme
6	Medijum za memorisanje (tip diska)
7	Informacije o bateriji (preostalo nivo)
8	Optimizacija LCD ekrana*
9	Tip formata diska
10	Kvalitet video zapisa
11	Protiv podrhtavanja (HDIS)
12	Odstranjivanje zvuka vetra
13	Svetlo iz pozadine / AV ulaz(samo VP-DX200i/ DX205i/DX210i)
14	Fejder*
15	Svetlo* (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
16	Indikator Optical Zoom ili Intelli-Zoom / indikator Digital Zoom
17	Datum/Vreme
18	Ručni okidač*
19	Digitalni efekt
20	Ručni okidač* / C. Nite*
21	Ručna ekspozicija*
22	Fokus (Priručnik, Detekcija lica)*
23	Balans belog
24	iSCENE (AE)/ EASY Q*



Režim reprodukcije DVD videokamere

Reprodukcija video zapisa sa diska

1	Režim reprodukcije filma
2	Operativan status (Reprodukcija/Pauza)
3	Indikatori i poruke upozorenja
4	Šifra za vreme (proteklo vreme / vreme snimanja)
5	Medijumi za memorisanje (tip diska)
6	Informacije o bateriji (preostalo nivo)
7	Optimizacija LCD ekrana*
8	Format diska
9	Kvalitet video zapisa
10	Glas plus (Voice plus)
11	Poglavlje br.
12	Datum/Vreme
13	Regulator jačine tona

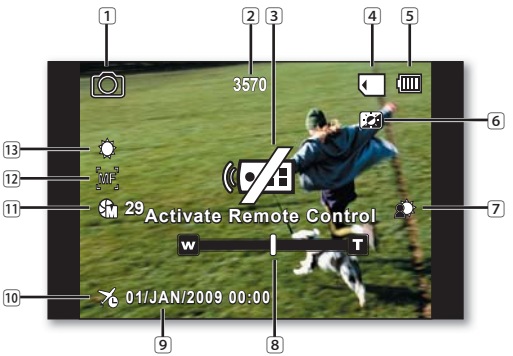


- Snimanje na i reprodukcija sa memorijske kartice su dostupni samo za modele VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i).
- OSD indikatori se baziraju na memoriji kapaciteta od 2GB (SDHC memorijska kartica).

Režim snimanja digitalne kamere

Snimanje video zapisa na memorijsku karticu

1	Mod video snimanja
2	Režim rada (STBY (stanje pripravnosti) ili ● (snimanje))
3	Indikatori i poruke upozorenja
4	Brojač vremena (vreme snimanja filma)
5	Preostalo vreme
6	Medijum za memorisanje (memorijska kartica)
7	Podaci o bateriji (preostali nivo)
8	Optimizacija LCD ekrana*
9	Rezolucija
10	Protiv podrhtavanja (HDIS)
11	Odstranjivanje zvuka vetra
12	Svetlo iz pozadine
13	Fejder*
14	Svetlo*
15	Indikator Optical Zoom ili Intelli-Zoom / indikator Digital Zoom
16	Datum/vreme
17	Ručni okidač
18	Digitalni efekt
19	Ručni okidač* / C. Nite*
20	Ručna ekspozicija*
21	Fokus (Priručnik, Detekcija lica)*
22	Balans bele boje
23	iSCENE/EASY Q*
24	Intervalsko snimanje*



Mod snimanja fotografija na KARTICU

Snimanje fotografija na memorijsku karticu

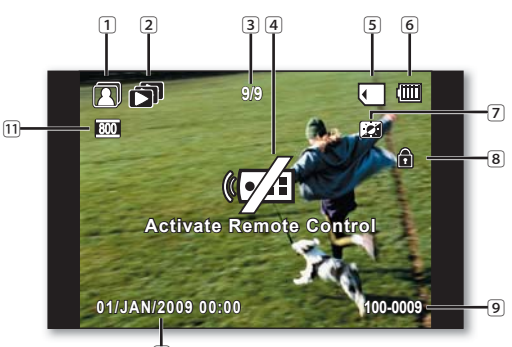
1	Mod snimanja fotografija
2	Brojač fotografija (ukupan broj fotografija koje mogu da se snime)
3	Indikatori i poruke upozorenja
4	Memorijski mediji (memorijska kartica)
5	Podaci o bateriji (preostali nivo)
6	Optimizacija LCD ekrana*
7	Svetlo iz pozadine
8	digitalnog zuma
9	Datum/vreme
10	Ručni okidač
11	Ručna ekspozicija*
12	Ručno fokusiranje*
13	Balans bele boje

- Snimanje na i reprodukcija sa memorijske kartice su dostupni samo za modele VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i).
- Ukupan broj fotografija koje se mogu snimiti računa se na osnovu raspoloživog prostora na memorijskom medijumu. Brojač fotografija se nakon snimanja možda neće promeniti ako je došlo do male promene u preostalom raspoloživom memorijskom prostoru.

Mod video reprodukcije sa KARTICE

Reprodukcija video zapisa sa memorijske kartice

1	Režim videoreprodukcije
2	Radni status (Reprodukcija/Pauza)
3	Indikatori i poruke upozorenja
4	Kod vremena (Proteklo vreme / vreme snimanja)
5	Medijum za memorisanje (memorijska kartica)
6	Podaci o bateriji (preostali nivo)
7	Optimizacija LCD ekrana*
8	Rezolucija
9	Zaštita od brisanja
10	Ime datoteke (ime fascikle-datoteke)
11	Kontrola jačine zvuka
12	Datum/vreme



Mod reprodukcije fotografija sa KARTICE

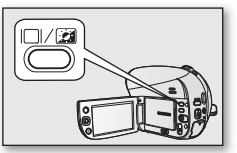
Reprodukcija fotografija sa memorijske kartice

1	Režim reprodukcije fotografija
2	Slajd šou
3	Brojač slika (trenutna slika/ukupan broj snimljenih slika)
4	Indikatori i poruke upozorenja
5	Medijum za memorisanje (memorijska kartica)
6	Podaci o bateriji (preostali nivo)
7	Optimizacija LCD ekrana*
8	Zaštita od brisanja
9	Ime datoteke (ime fascikle-datoteke)
10	Datum/vreme
11	fotografija veličina

Snimanje na i reprodukcija sa memorijske kartice su dostupni samo za modele VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i).

RUKOVANJE DELOVIMA PRE SNIMANJA

korišćenje dugmeta Prikaz/LCD optimizator |□|/



Za prebacivanje iz jednog u drugi mod prikaza informacija

Možete se prebacivati sa jednog na drugi režim prikaza informacija na ekranu:
Prekidač POWER povucite prema dole da uključite kameru i zatim pritisnite dugme Prikaz/LCD optimizator |□|/.
Svako pritiskanje dugmeta naizmenično uključuje i isključuje funkciju OSD (Prikaz na ekranu).

- **Režim potpunog prikaza**: Pojaviće se sve informacije.
- **Režim minimalnog prikaza**: Pojaviće se samo indikatori radnog statusa.

Ako DVD videokamera ima određene podatke o upozorenjima, pojaviće se poruka sa upozorenjem.

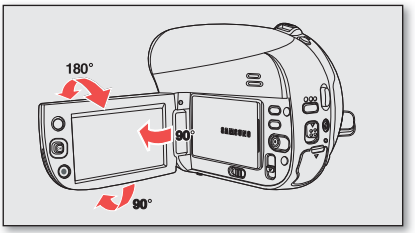
Za optimizaciju kontrasti LCD ekrana ;
Možete da dobijete jasan i svetli prikaz na LCD ekranu.
Ovaj efekat radi i napolju pri dovoljnoj dnevnoj svetlosti.

1. Pritisnite i držite pritisnutim taster|□|/ (**Display/LCD enhancer**).
   - Pojavljuje se indikator za prilagođavanje LCD ekrana ( ) i LCD ekran postaje svetliji.
2. Da otkažete ovu funkciju, ponovo pritisnite i zadržite pritisnut taster za optimizaciju **LCD enhancer** ( ).

- Funkcija optimizacije prikaza LCD ekrana ne utiče na kvalitet slike koja se snima.
- Kada funkcija optimizacije prikaza LCD ekrana radi pri maloj osvetljenosti, mogu se pojaviti neke trake na ekranu. To nije greška.
- Upotreba funkcije za optimizaciju LCD ekrana može da dovede do toga da boje na ekranu izgledaju drugačije

Podešavanje LCD ekrana

1. Otvorite LCD ekran pod uglom od 90°.
2. Rotirajte ga do najpodesnijeg ugla za snimanje ili reprodukciju.

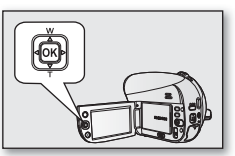


UPOZORENJE Ne podižite DVD videokameru držeći je za LCD ekran.

- Preterano rotiranje može uzrokovati oštećenje na unutrašnjem zglobu koji povezuje LCD ekran sa DVD videokamerom.
- Pogledajte stranu 95 da biste podesili svetlost i boju LCD ekrana.

Upotreba komandne ručice

Koristi se za reprodukovanje, pauziranje, brzo premotavanje unapred i premotavanje unazad vaših snimaka. Koristite i (▲, ▼, ◄, ►) za navigaciju i izbor željenih video zapisa/fotografija ili stavki menija.

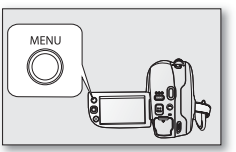


Taster	Opis
	• Pomera na levo • **mod reprodukcije DISKA, mod video reprodukcije / reprodukcije fotografija sa KARTICE:** prethodna datoteka
	• Pomera na desno • **mod reprodukcije DISKA, mod video reprodukcije / reprodukcije fotografija sa KARTICE:** sledeća datoteka
	• Pomera na gore • **mod snimanja na DISK, mod video snimanja / snimanja fotografija na KARTICU:** Širokougaoni zum
	• Pomera na dole • **mod snimanja na DISK, mod video snimanja / snimanja fotografija na KARTICU:** Zumiranje krupnog plana • **mod reprodukcije DISKA, mod video reprodukcije sa KARTICE:** zaustavlja, a zatim vraća prikaz umanjenih sličica • **mod reprodukcije fotografija sa KARTICE:** vraća na prikaz umanjenih sličica
	• Izbor • Pristup ili izlaz iz menija prečica • **mod reprodukcije DISKA, mod video reprodukcije / reprodukcije fotografija sa KARTICE:** reprodukcija/pauza

priprema

Korišćenje tastera za meni

1. Izaberite željeni radni režim pritiskom na taster **MODE**.
2. Pritisnite taster **MENU**.
3. Pomerajte **komandnu ručicu** (▲/▼/◄/►) da biste izabrali željenu stavku menija, a zatim pritisnite **komandnu ručicu** za potvrdu.
4. Pritisnite taster **MENU** za kraj.

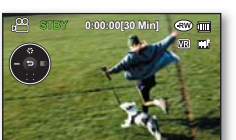


Taster **MENU** ili **komandna ručica** ne funkcionišu u modu EASY Q.

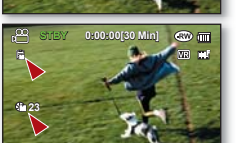
Korišćenje menija prečica (vodič OK)

Meni prečica (vodič OK) predstavlja funkcije kojima se najčešće pristupa u izabranom modu.

✪ **Na primer: Postavljanje ekspozicije u mod snimanja na DISK pomoću menija prečica (vodič OK).**



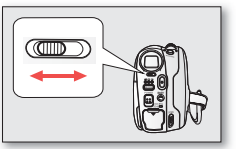
1. Pritisnite **komandnu ručicu** u modu **STBY**.
   - Prikazuje se meni prečica (Ok vodič).
2. Pomerite **komandnu ručicu** na gore.
   - Prikazuje se meni vodiča za **Autoekspoziciju**, u kome možete da pritisnete **komandnu ručicu** za automatsko podešavanje ekspozicije.
3. Ponovo pomerite **komandnu ručicu** na gore.
   - Prikazuje se meni vodiča za **Ručnu ekspoziciju**, sa trakom za ručnu kontrolu putem koje možete podešavati vrednost pomeranjem **komandne ručice** levo ili desno.
4. Pritisnite **komandnu ručicu** da potvrdite svoj izbor.
   - Na ekranu će se pojaviti indikator za ručnu ekspoziciju ( ).
   - Pritisnite **komandnu ručicu** da izađete iz menija prečica.
   - Kada podesite "Ručnu ekspoziciju", mod iSCENE se automatski prebacuje na "**Manual**."



- Meni prečica (vodič OK) se ne može koristiti u modu EASY Q.
- U svakom meniju se pomeranjem **komandne ručice** na gore vrši prebacivanje na "**Auto**" ili "**Manual**."
- Pre biranja stavke menija, prvo postavite odgovarajući mod.

Taster	Mod video snimanja( )	Mod snimanja fotografija ( ) (samo VP-DX205(i)/ DX2050/ DX210(i))	Mod reprodukcije( )
	- Pristup meniju prečica - Potvrda izbora - Izlaz iz menija prečica		- Prikazuje se meni prečica (OK vodič) - Reprodukcija / pauza
	Ekspozicija - Automatska - Ručna		
	Fokusiranje - Automatsko - Detekcija lica - Ručno		Vraća na prikaz umanjenih sličica
	Okidač - Automatski - Ručni		- **Pretraživanje reprodukcije RPS** (pretraživanje reprodukcije unazad), brzina: x2→x4→x8→x16 - **Premotavanje unazad** - **Reprodukcija unazad "kadar po kadar" (**samo u modu **reprodukcije DISKA)** - **Spora reprodukcija unazad** (samo u modu **reprodukcije DISKA**) (Brzina spore reprodukcije: (x1/2→1)
	Fejder - Isključeno - Postepeno pojavljivanje - Postepeno nestajanje - Postepeno pojavljivanje i nestajanje		- **Pretraživanje reprodukcije FPS** (pretraživanje reprodukcije unapred), brzina: x2→x4→x8→x16 - **Premotavanje unapred** - **Reprodukcija unapred „kadar po kadar" (**samo u modu **reprodukcije DISKA)** - **Spora reprodukcija unapred**: Video zapis se reprodukuje unapred brzinom 1/2x.

KORIŠĆENJE OKULARA (samo VP-DX210(i))



Možete da gledate slike pomoću okulara da vidite pravilne slike kada je kvalitet slike na LCD ekranu slab.
Okular će funkcionisati i kada je LCD ekran zatvoren.

Za podešavanje fokusiranja

Dugme za podešavanje fokusiranja na okularu omogućuje osobama sa slabijim vidom da vide jasnije slike.

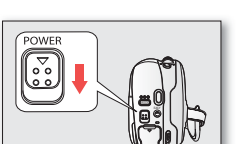
1. Zatvorite LCD ekran.
2. Pomoću dugmeta za podešavanje fokusiranja na okularu fokusirajte sliku.

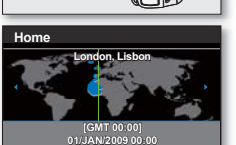
Gledanje u sunce ili neki drugi izvor jake svetlosti kroz okular u dužem vremenskom periodu može da bude štetno ili da prouzroči privremeno oštećenje vida.

POČETNA POSTAVKA: VREMENSKA ZONA, OSD JEZIK & DATUM I VREME

- Početna postavka je dostupna u svim režimima rada. ➥strana 26
- Da biste mogli da čitate menije i poruke na željenom jeziku, postavite OSD jezik.
  Da biste mogli da memorišete datum i vreme tokom snimanja, postavite vremensku zonu i datum/vreme.

Podešavanje vremenske zone i datuma/vremena prvi put

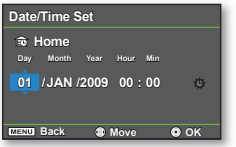




Postavite datum i vreme lokalnog regiona kada prvi put uključite ovu videokameru.

1. Pomerite prekidač **POWER** na dole da uključite videokameru.
   - Pojavljuje se ekran vremenske zone (“**Home**”) koji se bazira na Lisabonu i Londonu.
   - Možete da podesite i vašu trenutnu vremensku zonu putem menija “**Settings**”. ➥stranice 92~93
2. Izaberite svoj region na karti pomeranjem **komandne ručice** levo ili desno, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Prikazuje se ekran za podešavanje datuma/vremena.
3. Podesite dan pomeranjem komandne ručice na gore ili na dole, a zatim pomerajte komadnu ručicu levo ili desno.

4. Podesite mesec, godinu, sat i minut na isti način, a zatim pomerite kursor levo ili desno.
   - Godina se može podesiti do 2037., zavisno od stavke "**Home**".
5. Podesite zimsko/letnje vreme (☼) pomeranjem **komandne ručice** na gore ili na dole.
   - Ako izaberete (☼), vreme se povećava za 1 sat.
6. Uverite se da je sat pravilno podešen, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Sat počinje da radi.



- **O punjenju ugrađene punjive baterije**
  Ugrađena punjiva baterija se automatski puni dok je videokamera uključena. Koristite videokameru posle punjenja ugrađene punjive baterije. Ukoliko ugrađena punjiva baterija nije napunjena, svi uneti podaci neće biti podržani, a datum/vreme se na ekranu pojavljuju kao "**01/JAN/2009 00:00**" (kada je prikaz "**Date/Time Display**" postavljen na "On").
- Datum i vreme se nakon podešavanja automatski snimaju u posebnom delu podataka na memorijskom medijumu.

Uključivanje i isključivanje datuma i vremena

Da uključite ili isključite prikaz datuma i vremena, pristupite meniju i izmenite režim prikaza datuma/vremena. ➥strana 94

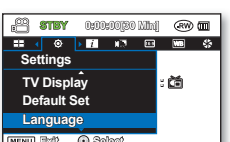
Jednostavno podešavanje sata prema vremenskoj razlici

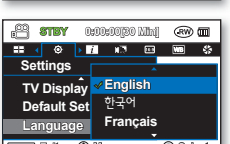
Ako videokameru koristite u inostranstvu, sat možete lako da podesite na lokalno vreme podešavanjem vremenske razlike. U meniju izaberite "**Time Zone**", zatim podesite vremensku razliku. ➥stranice 92~93

Biranje OSD jezika

Možete da izaberete željeni jezik na kom će se prikazivati ekran sa menijima i poruke.

1. Pritisnite dugme **MENU**.
   - Pojaviće se meni.
2. Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da izaberete "**Settings.**"
   - Pojaviće se ekran menija podešavanja.
   - Pogledajte "Za korišćenje menija podešavanja" u vezi sa pristupom modu "**Settings**". ➥strana 71
3. Pomerajte **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da izaberete "**Language**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
4. Pomerajte **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da izaberete željeni jezik, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
5. Da izađete, pritisnite dugme **MENU**.





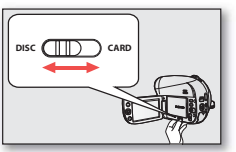
- Čak i ako se odstrani baterijski paket ili izvor električne energije, postavka za jezik će biti sačuvana.
- Postavke za "**Language**" mogu se promeniti bez prethodnog obaveštenja.

mod diska: snimanje/reprodukcija

BIRANJE MEDIJUMA ZA MEMORISANJE (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) samo)

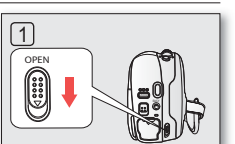
Možete da memorišete filmske i foto snimke na željenom medijumu za memorisanje (DVD disku ili memorijskoj kartici) i zato treba da izaberete željeni medijum za memorisanje pre nego što počnete da snimate ili reprodukujete određene sadržaje. Na DVD disk možete da snimate samo video zapise.
DVD disk je dostupan samo u filmskom režimu rada.

Biranje željenog medijuma za memorisanje

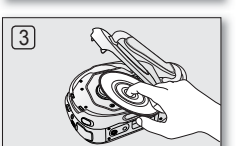


- Postavite prekidač za **režima za memorisanje** na **DISC** ili **CARD**. (**DISC ↔ CARD**)
  - mod **snimanja na DISK**: Za snimanje video zapisa na DVD disk. ➥strana 41
  - Mod **video snimanja / snimanja fotografija na KARTICU**: Za snimanje video zapisa na memorijsku karticu. ➥stranice 64~65

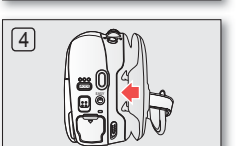
STAVLJANJE I VAĐENJE DISKA



- Prilikom stavljanja diska i zatvaranja poklopca diska ne primenjujte preteranu silu. To bi moglo da dovede do neispravnog funkcionisanja.
- Poklopac diska ne može se otvoriti za vreme učitavanja diska.
- **Možete da koristite novi DVD-RW, DVD-R ili DVD-R DL (Dual Layer) disk od 8 cm za snimanje filmova.**
- **Fotografije se ne mogu snimati na DVD disk. Na DVD disk možete da snimate samo video zapise.**

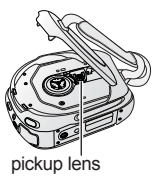


Stavljanje diska



1. Povucite prekidač **OPEN** u smeru strelice.
   - Poklopac diska će se delimično otvoriti.
2. Pažljivo podignite do kraja poklopac diska.
3. Stavite disk u prostor za disk i pritisnite ga dok ne legne u svoje ležište uz karakterističan zvuk.
   - Strana diska na koju se snima treba da je okrenuta prema unutrašnjosti DVD videokamere.
   - Nemojte dodirivati objektiv.
4. Pažljivo pritisnite poklopac diska da se zatvori.
   - Nakon što se disk postavi, on će biti prepoznat i indikator **ACCESS/CHG** će zatreptati. Nemojte prekidati dovod energije za to vreme. Nemojte tresti ili pritiskati kameru.To bi moglo da dovede do neispravnog funkcionisanja.
   - Postavite prekidač za **režima za memorisanje** na **DISC**. (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) samo)

- Pomerite kaiš za držanje kamere da vam ne smeta prilikom stavljanja ili vađenja diska.
- Poklopac diska može se otvoriti kada je uređaj povezan na strujni adapter ili baterijski paket, čak i ako je dovod energije isključen.



Oprez
Ovaj proizvod koristi laser. Upravljanje ili podešavanje proizvoda na način koji se razlikuje od ovde opisanih, kao i primena neadekvatnih postupaka, mogu da dovedu do opasnog izlaganja radijaciji. Ne otvarajte poklopce i ne gledajte u unutrašnjost proizvoda ako je mehanizam za zatvaranje oštećen.

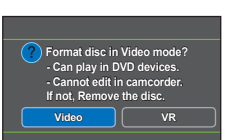
Upozorenje
Pazite da ne oštetite mehanizam za zatvaranje.

Kada koristite novi disk: formatiranje novog diska

Formatiranje može biti potrebno ako se stavlja novi disk.
Započeće prepoznavanje diska.
Kod DVD-R/-R DL diska: formatiranje će automatski da započne.
Kod DVD-RW diska: biće ponuđen meni za formatiranje. Izaberite format za snimanje, video režim ili VR režim.
Formatirajte disk u meniju "**Disc Format**" kada budete želeli ponovo da formatirate disk. ➥strana 58

Razlike između video režima i VR režima	Video (Video režim) : Ako je disk finalisiran, moći ćete da ga reprodukujete na većini DVD plejera/rekordera/drajva.
	VR (VR režim) : Disk možete da uređujete na DVD videokameri, međutim reprodukcija je moguća samo na DVD rekorderu koji podržava VR režim.

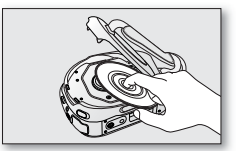
Pogledajte na stranici 8 o kompatibilnosti finalisiranih diskova.



<When a DVD-RW disc is formatted.>

mod diska: snimanje/reprodukcija

Vađenje diska



1. Povucite prekidač **OPEN** u smeru strelice.
   - Poklopac diska će se delimično otvoriti.
2. Pažljivo podignite do kraja poklopac diska.
3. Izvadite disk.
   - Pritiskajući centralni deo zaokretanja diska, podignite disk za krajeve i izvadite ga.
4. Pažljivo pritisnite poklopac diska da se zatvori.

- Funkcije Finalisiranje/Formatiranje nisu dostupne kada je nivo baterije ispod (▣). ➥strana 23
  Koristite AC strujni adapter tokom finalisiranja/formatiranja DVD diska.
- Poklopac diska ne može se otvoriti za vreme učitavanja diska. Sačekajte da se disk potpuno učita.
- Nemojte da koristite prekidač **POWER** ili da vadite memorijsku karticu tokom pristupanja.
  To može da prouzrokuje štetu disku ili podacima na njemu.
- Ne možete da nastavite sa snimanjem kada je poklopac diska otvoren. Pokazuju se ikona i poruka da snimanje nije moguće kada je poklopac diska otvoren.

MOGUĆE VREME SNIMANJA

Moguće vreme snimanja za filmske slike

Memorisanje / Kapacitet / Kvalitet filma	DVD-RW/-R 1,4GB	DVD-R DL 2,6GB
Super Fine	Približno 20min.	Približno 37min.
Fine	Približno 30min.	Približno 56min.
Normal	Približno 60min.	Približno 112min.

- Gorenavedene cifre su dobijene pod standardnim uslovima Samsung testiranja i mogu da se razlikuju u zavisnosti od stvarne upotrebe.
- DVD videokamera nudi tri opcije za kvalitet snimanja filmova: “**Super Fine**,” “**Fine**” i “**Normal**.”
  Što se veći kvalitet postavi to će više memorije da se potroši.
- Brzina kompresije se povećava izabiranjem slabijeg kvaliteta. Što je brzina kompresije veća to je moguće vreme snimanja duže. Kvalitet slike je, međutim, lošiji.
- Datoteke sa filmskim slikama snimljene pomoću druge opreme nije moguće reprodukovati preko ove DVD videokamere.

SNIMANJE VIDEO ZAPISA NA DISK

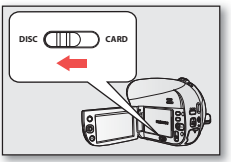
- Ova funkcija radi samo u modu **snimanja na DISK**. ➥strana 26
- Filmske slike možete snimati koristeći daljinski upravljač. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 18
- Ova DVD videokamera ima dva dugmeta **Snimanje start/stop**. Jedno se nalazi na zadnjoj strani videokamere, dok se drugo nalazi na LCD panelu. Izaberite dugme **Snimanje start/stop** koje vam najbolje odgovara.

1. Uključite DVD videokameru.
- Povežite DVD videokameru sa izvorom električne energije. (Baterija ili AC strujni adapter)
- Prekidač **POWER** povucite prema dole da biste uključili DVD videokameru.
- **Postavite prekidač za režim Memorisanje na DISC. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))** ➥strana 38

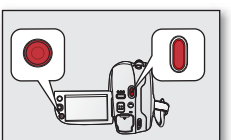
2. Proverite naslov na LCD ekranu. (Objektiv i LCD)
- Postavite prekidač **Otvaranje/zatvaranje objektiva** da biste otvorili (⍉). ➥strana 15

3. Pritisnite dugme **Snimanje start/stop**.
- Pojaviće se (●) indikator snimanja i počeće snimanje.
- Ponovo pritisnite dugme **Snimanje start/stop** da biste prekinuli sa snimanjem.

4. Kada završite sa snimanjem, isključite DVD videokameru.



(samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))



mod diska: snimanje/reprodukcija

- Veličina slike snimljenog filma je 720X576.
- Izvadite bateriju kada završite sa snimanjem da biste sprečili nepotrebno trošenje energije baterije.
- Za prikaz informacija na ekranu, vidite na stranice 27~28.
- Za približno vreme snimanja, vidite na strana 40.
- Zvuk se snima pomoću unutrašnjeg stereo mikrofona na prednjoj strani DVD videokamere. Vodite računa da mikrofon nije blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, testirajte funkciju snimanja tako što ćete proveriti da li ima problem sa audio ili video snimanjem.
- Dostupno za različite funkcije kada snimate filmske slike. ➥stranice 74~89
- Nemojte da koristite prekidač POWER ili da vadite memorijsku karticu tokom pristupanja. To može da prouzrokuje štetu disku ili podacima na njemu.
- Ako memorijski medijum podesite na DVD, na DVD-R/-R DL/-RW disk se može snimiti do 250 video zapisa (poglavlja).
- Ne možete da nastavite sa snimanjem kada je poklopac diska otvoren. Pokazuju se ikona i poruka da snimanje nije moguće kada je poklopac diska otvoren.
- Ako pritisnete na dugme **Snimanje start/stop** dok je operacija menija u toku, DVD videokamera počinje sa snimanjem.
- **Ako isključite DVD videokameru tokom snimanja, ponovo ju uključite pri čemu medij za memorisanje treba da je stavljen. Popravljanje medija za memorisanje pokrenuće se automatski sa porukom.** Nemojte da isključujute kameru ili da vadite medij za memorisanje dok DVD videokamera popravlja datoteku. Oštetiće podatke ili medij za memorisanje. Spasavanje podataka završiće za nekoliko minuta, međutim, nekada traje i duže. Koristite AC strujni adapter pri spasavanju podataka.
- Pritiskom na taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** u prikazu umanjenih sličica prelazi se u mod PRIPRAVNOSTI.

SNIMANJE BEZ TEŠKOĆA ZA POČETNIKE (REŽIM EASY Q)

- Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK/video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
- Funkcijom EASY Q, većina postavki DVD videokamere automatski se podešavaju, što vas oslobađa od detaljnjih podešavanja.

1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru.
2. Pritisnite na dugme **EASY Q**.
   - Kada pritisnete taster EASY Q, većina funkcija se isključuje, a sledeće funkcije se postavljaju na "**Auto**." ("**Exposure**," "**Focus**," "**Shutter**," itd.)
   - Indikatori EASY Q i Anti-Shake(HDIS) (( )) pojavljuju se na ekranu istovremeno.
3. Za snimanje filmskih slika, pritisnite dugme **Snimanje start/stop** .

Za otkazivanje režima EASY Q

Još jednom pritisnite na dugme **EASY Q**.

- Indikatori (EASY Q i Anti-Shake(HDIS) (( ))) nestaju sa ekrana.
- Skoro sve postavke će se vratiti na postavke koje su bile postavljene pre aktiviranja režima EASY Q.
- Ne možete da otkažete režim EASY Q za vreme snimanja.

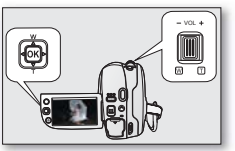
- **Dugmad koja ne mogu da se koriste u toku rada funkcije EASY Q.**
  Sledeći upravljači ne mogu da se koriste zato što se jedinice automatski postavljaju.
  Može da se pojavi odgovarajuća poruka ("**Release the EASY Q**") ukoliko se pokušaju operacije koje se ne mogu koristiti.
  - **MENU** dugme, **komandna ručica**.
- Oslobodite funkciju EASY Q da biste slikama dodali neki efekat ili postavku.
- Postavke režima EASY Q se oslobađaju kada se DVD videokamera isključi.
- Možete direktno izabrati mod iSCENE tako što ćete taster **EASY Q** držati pritisnutim 3 sekunde. ➥strana 74

mod diska: snimanje/reprodukcija

ZUMIRANJE

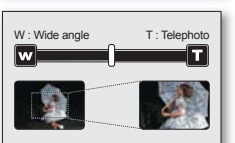
Koristite funkciju zuma za snimanje izbliza i iz širokog ugla.
Ova videokamera vam dozvoljava da snimate koristeći snažno optičko zumiranje 34x (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/26x (samo VP-DX210(i)), inteligentno zumiranje 42x (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/30x (samo VP-DX210(i)) i 2200x digitalno zumiranje.

- Poluga zuma nalazi se na vrhu videokamere.
- Isto tako možete da koristite funkciju zuma pomerajući **komandnu ručicu (W/T)** prema gore ili prema dole.

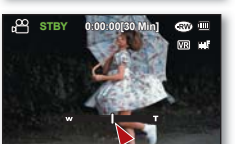


Za uvećavanje
Pomerite polugu zuma prema **T** (telefoto).

Za smanjenje
Pomerite polugu zum prema **W** (širok ugao).



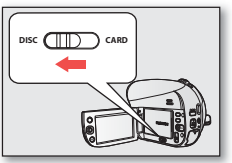
- Uvećavanje zumom preko 34x(samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/samo 26x(VP-DX210(i)) obavlja se digitalnim procesiranjem slike i zbog toga se naziva digitalno zumiranje. Digitalno zumiranje je moguće do 2200x.
  Postavite "**Zoom Type**" na željenu vrednost. ➥strana 86
  Digitalni zum možete da podešavate do 2200x u toku video snimanja.



- Ukoliko u toku snimanja koristite polugu za zumiranje (**W/T**), može se snimiti i zvuk poluge.
- Minimalna moguća udaljenost između videokamere i subjekta dok se održava oštar fokus je oko 1 cm (oko 0,39 inča) za širok ugao i 90 cm (oko 35,43 inča) za telefoto.
- Fokus se menja prilikom zumiranja posle ručnog fokusiranja. Fokusirajte automatski ili uhvatite željenu scenu tako što ćete zumirati pre ručnog fokusiranja. ➥strana 79
- Optičko i inteligentno zumiranje održavaju video kvalitet, ali pri digitalnom zumiranju može doći do smanjenja kvaliteta slike.

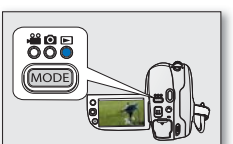
REPRODUKOVANJE VIDEO ZAPISA SA DISKA

- Ova funkcija je dostupna samo u modu **reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Možete da se prebacite u mod **Reprodukcije** (▶) pritiskom na taster **MODE**.
- Željenu filmsku sliku možete brzo da pronađete preko indeksnog pregleda umanjenih sličica.
- Koristite dugmad za reprodukciju na daljinskom upravljaču. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 18

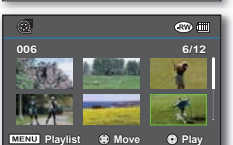


(samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru i otvorili LCD ekran.
   - Postavite prekidač za **mod memorisanja** na **DISC**.(samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
   - Prilagodite svetlost ili boju LCD ekrana. ➥strana 95



2. Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod **reprodukcije** (▶).
   - Na DVD-RW disku (VR mod) trenutni mod reprodukcije možete da podesite na Video. Pritisnite taster **MENU** i upotrebite **komandnu ručicu** da biste izabrali "**Play Mode**" → "**Video**" ➥strana 52
   - Pojaviće se indeksni pregled umanjenih sličica. Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.



3. Pomerite **komandnu ručicu** da biste izabrali željenu filmsku sliku, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Izabrana datoteka popunjava ekran i reprodukuje se automatski.
   - Da biste prekinuli sa reprodukovanjem, pomerite **komandnu ručicu** prema dole.

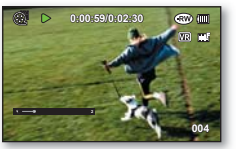
- Pritisnite dugme ☐/ (**Display/LCD enhancer**) da biste naizmenično uključivali i isključivali OSD (Prikaz na ekranu) funkciju.
- Ovisno o količini podataka za reprodukovanje, može potrajati određeno vreme dok se slike reprodukcije ne pojave.
- Video zapisi, koji su uređivani na računaru, možda neće biti prikazani na ovoj DVD videokameri.
- Filmovi snimljeni na drugoj videokameri se možda neće reprodukovati na ovoj DVD videokameri.

mod diska: snimanje/reprodukcija

Podešavanje jačine tona

- Možete da kontrolišete jačinu tona koristeći polugu zuma za vreme reprodukcije.
- Snimljeni zvuk možete da slušate pomoću ugrađenog zvučnika.
- Nivo može da se podesi između 0 i 10.

Ukoliko zatvorite LCD ekran dok reprodukujete, nećete čuti zvuk iz zvučnika.



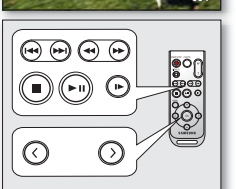
Razne operacije reprodukcije

Reprodukcija / Pauza / Stop (▶/❚❚)

- Funkcije Reprodukcija i Pauza se menjaju naizmenično kada se pritiska **komandna ručica**.
- Pomerite **komandnu ručicu** prema dole da biste stopirali reprodukciju.
- Istu operaciju možete da napravite pomoću daljinskog upravljača (⏯/⏹). (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Traženje reprodukcije (◀◀/▶▶)

- Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo i držite pritisnuto za vreme reprodukcije.
  - RPS (Traženje reprodukcije unazad) brzina: x2 → x4 → x8 → x16 → x2
  - FPS (Traženje reprodukcije prema napred) brzina: x2 → x4 → x8 → x16 → x2
- Da produžite sa reprodukcijom, pritisnite **komandnu ručicu**.
- Istu operaciju možete da napravite pomoću daljinskog upravljača (⏪/⏩). (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))



(samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))

Preskakanje reprodukcije (⏮ / ⏭)

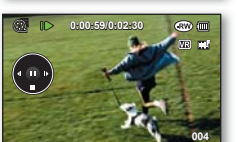
- Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo za vreme reprodukcije.
  - Ukoliko pomerite **komandnu ručicu** nalevo u roku od 3 sekundi nakon početka filmske slike, prethodna slika će se reprodukovati.
  - Ukoliko pomerite **komandnu ručicu** nalevo u roku od 3 sekundi nakon početka filma, tekuća slika počinje ispočetka.
  - Ukoliko pomerite **komandnu ručicu** nadesno, reprodukovaće se sledeća slika.
- Istu operaciju možete da napravite pomoću daljinskog upravljača (⏮/⏭). (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

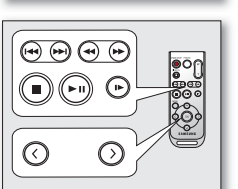
Reprodukcija "kadar po kadar" (⏯)

- Pomerajte **komandnu ručicu** na desno za vreme reprodukcije.
  - Uzastupnim pomeranjem **komandne ručice** na desno ili na levo prikazuje se slika "kadar po kadar", unapred ili unazad.
  - Da nastavite normalnu reprodukciju, pritisnite **komandnu ručicu**.

Spora reprodukcija (⏯)

- Pauzirajte reprodukciju pritiskom na **komandnu ručicu**, a zatim pomerite **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo i zadržite. Video zapis se reprodukuje unapred ili unazad brzinom 1/2x.
- Da produžite sa reprodukcijom, pritisnite **komandnu ručicu**.
- YIstu operaciju možete da napravite pomoću daljinskog upravljača (⏯). (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Kada se pritisne dugme (⏲) ili (⏲) na daljinskom upravljaču za vreme reprodukcije, snimka se polako reprodukuje unazad ili prema napred. (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))





(samoVP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))

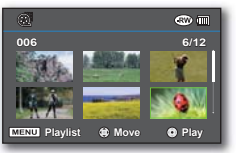
mod diska: uređivanje video zapisa

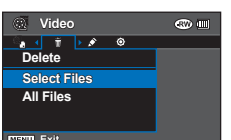
BRISANJE SLIKA

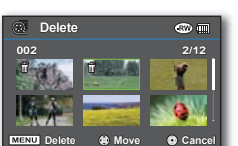
(-RW VR)

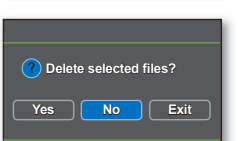
- Ova funkcija je dostupna samo u modu **reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Možete da izbrišete nepotrebne filmske slike snimljene na disk.
- Ova funkcija funkcioniše samo na DVD-RW disku (VR režim).
- Slika koja je izbrisana ne može da se obnovi.

1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru.
   - Prekidač **režima memorisanja** postavite na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
2. Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod **reprodukcije** (▶).
   - Ako koristite DVD-RW disk, trenutni mod reprodukcije možete da promenite pritiskom na taster **MENU** . Pomerajte **komandnu ručicu** na gore ili na dole da biste izabrali "**Video**" ili "**Playlist**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pojavljuje se indeksni pregled umanjenih sličica.
3. Pritisnite dugme **MENU**.
4. Pomerajte **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali "**Delete**."
5. Pomerajte **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali željenu opciju("**Select Files**" ili "**All Files**"), zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - "**Select Files**": za brisanje pojedinačnih slika.
     - Za brisanje pojedinačnih slika, koristite **komandnu ručicu** da biste izabrali sliku za brisanje.Indikator (🗑) se prikazuje na izabranim slikama. Pritiskanje **komandne ručice** naizmenično izabire umanjenu sličicu za brisanje (indikator (🗑) se prikazuje na slici) ili ju ne izabire (indikator (🗑) se pomera sa slike).
     - Pritisnite taster **MENU**, a zatim pređite na korak 6.
   - "**All Files**": Za brisanje svih slika.
6. Prikazat će se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Pomerajte **komandnu ručicu** desno ili levo da biste odabrali "**Yes**," zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Kada se završi, izabrane slike će se izbrisati.
     (Na taj način, izbrisani fajlovi nestaju i sa spiska za reprodukciju. ➥strana 54)









PODELA DATOTEKE

- Ova funkcija je dostupna u modu **reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Video zapis možete podeliti onoliko puta koliko želite da biste obrisali deo koji vam više nije potreban.

1. Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod **reprodukcije** ( ).
- Postavite prekidač za **mod memorisanja** na **DISC**.(samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
- Prikazuje se indeksni prikaz umanjenih sličica.

2. Pritisnite taster **MENU**.

3. Pomerajte **komandnu ručicu** na desno ili na levo da izaberete "**Edit**."

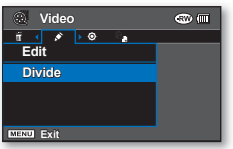
4. Pritisnite **komandnu ručicu** da izaberete "**Divide**."

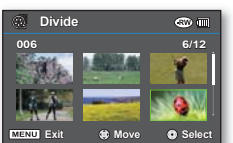
5. Pomerajte **komandnu ručicu** na levo, desno, gore ili dole da biste izabrali željeni video klip, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
- Izabrani video zapis se prikazuje na ekranu i pauzira.

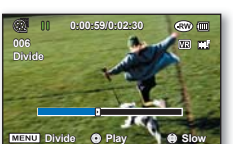
6. Pritisnite **komandnu ručicu** za reprodukciju video zapisa.
- Mesto podele možete potražiti pomeranjem **komandne ručice** (▲/▼/◀/▶).
- Pretraga i spora reprodukcija su korisne prilikom označavanja deobnih tačaka.

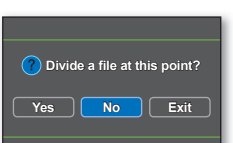
7. Pritisnite **komandnu ručicu** kako bi pauzirali u deobnoj tački, a zatim pritisnite taster **MENU**.
- Pojaviće se poruka "**Divide a file at this point**?".

8. Pomerite **komandnu ručicu** levo ili desno da izaberete "**Yes**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
- Izabrani video zapis je podeljen na dve video datoteke.
- Možete nastaviti sa podelom scene kada prođe prve 3 sekunde od početka reprodukcije ili pre zadnje 3 sekunde do kraja reprodukcije.









mod diska: uređivanje video zapisa

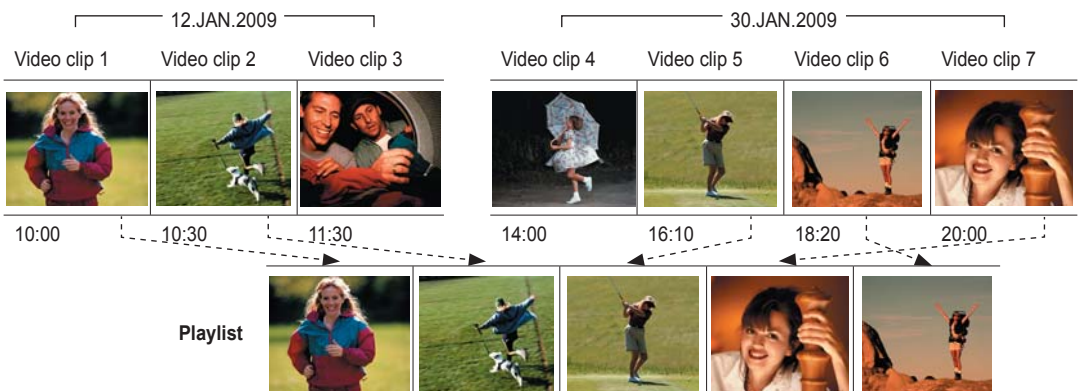
- Ako želite da obrišete neželjeni deo video zapisa, prvo podelite video datoteku, a zatim obrišite deo koji vam više nije potreban.
- Prva i druga scena podeljenog video zapisa prikazuju se uporedo umesto originalnog video klipa.
- Video zapis kraći od 3 sekunde se ne može podeliti.
- Originalni video zapisi neće biti sačuvani.
- **Dalje deljenje nemoguće;**
  - Ne možete da uređujete ili brišete video zapise na disku koji je snimljen na drugom digitalnom uređaju.
  - Ne možete da podelite video zapis ako već postoji 250 video zapisa na disku.
  - Jedan video zapis (poglavlje) može da se podeli na najviše 99 video zapisa (poglavlja).

SPISAK ZA REPRODUKCIJU ((-RW VR))

Šta je spisak za reprodukciju?

- Možete da kreirate spisak za reprodukciju na istom disku skupljanjem svojih omiljenih scena od snimljenih filmskih slika. Kada kreirate ili brišete spisak za reprodukciju, originalna filmska slika se neće izbrisati. Dadavanje ili brisanje filmskih slika sa spiska za reprodukciju ne utiče na originalne filmske slike.
- Ova funkcija funkcioniše samo na DVD-RW disku(VR režim).
  Treba da formatirate DVD-RW na VR režim prije snimanja. ➥strana 58

  Primer: Snimili ste nekolku scena na DVD disku. Želite da memorišete originalne snimke, ali isto tako želite da kreirate kratak prikaz stavljajući omiljene scene zajedno.
  U tom slučaju, možete da kreirate spisak za reprodukovanje odabirući omiljene scene, ostavljajući originalne snimke onakve kakve su.

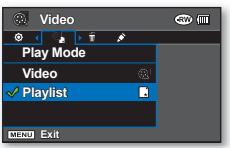


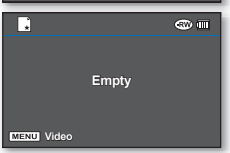
mod diska: uređivanje video zapisa

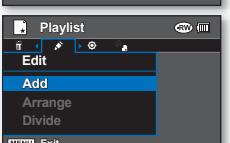
Kreiranje spiska za reprodukciju

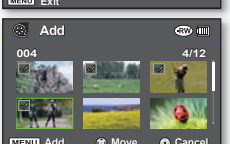
- Ova funkcija je dostupna samo u modu **reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Postavite prekidač za **režim Memorisanje** na **DISC**. (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) samo) ➥strana 38
- Možete da kreirate spisak za reprodukciju skupljanjem svojih omiljenih sadržaja od snimljenih filmskih slika.
- Možete da kreirate samo jedan spisak za reprodukciju.

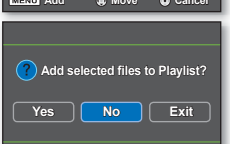
1. Podesite trenutni mod reprodukcije na spisak za reprodukciju.
   - Pritisnite taster **MENU**. Pomerajte **komandnu ručicu** da biste izabrali "**Play Mode**" → "**Playlist**", a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pojavljuje se indeksni pregled umanjenih sličica spiska za reprodukciju.
2. Pritisnite dugme **MENU**, zatim pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali "**Edit**."
3. Pomerite **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali "**Add**," zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
4. Koristite **komandnu ručicu** da izaberete filmske slike da biste ste ih dodali spisku za reprodukciju.
   - Indikator (✔) se prikazuje na izabranim filmskim slikama.
   - Pritiskanje **komandne ručice** naizmenično izabire umanjenu sličicu filma izabranu za kreiranje spiska za reprodukciju (indikator (✔) se prikazuje na slici) ili je ne izabire (indikator (✔) se pomera sa slike).
5. Pritisnite taster **MENU** da biste dodali izabrane datoteke.
   - Pojavljuje se poruka "**Add selected files to Playlist?**".
6. Pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali "**Yes**," zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Izabrane datoteke su dodane spisku za reprodukcije.
   - Spisak za reprodukciju možete da reprodukujete na isti način kao i filmsku sliku. ➥stranice 46-47









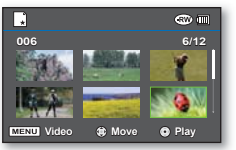


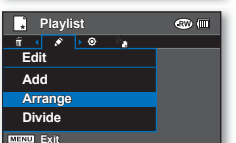
- Ako nema dovoljno rospoloživog slobodnog prostora, izbrišite nepotrebne filmske slike.
- Do 250 filmske slike mogu biti uključene na spisak za reprodukciju.
- Kada ponovo reproduktujete spisak za reprodukciju, brojač upućuje na njegov ukupan broj.
- Za povratak na prikaz umanjenih sličica video zapisa, pritisnite taster **MENU**, a zatim pomoću **komandne ručice** izaberite "**Play Mode**" → "**Video**."

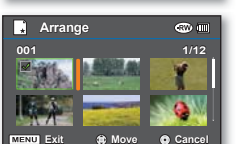
Nameštanje redosleda filmskih slika u spisku za reprodukciju

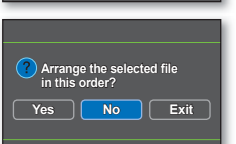
- Ova funkcija je dostupna samo u modu **reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Postavite prekidač za **režim Memorisanje** na **DISC**. (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) samo) ➥strana 38
- Filmske slike možete da namestite u spisku za reprodukciju premeštajući ih na željenu poziciju.

1. Podesite trenutni mod reprodukcije na spisak za reprodukciju.
   - Pritisnite taster **MENU**. Pomerajte **komandnu ručicu** da biste izabrali “**Play Mode**” ➙ “**Playlist**”, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pojavljuje se indeksni pregled umanjenih sličica spiska za reprodukciju.
2. Pritisnite dugme **MENU**, zatim pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali “**Edit**.”
3. Pomerite **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali “**Arrange**,” zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
4. Koristite **komandnu ručicu** da biste izabrali filmske slike za nameštanje.
   - (✔) indikator se prikazuje na izabranoj filmskoj slici.
   - Pritiskanjem **komandne ručice** naizmenično se bira umanjena sličica filma, koja je izabrana za kreiranje spiska za reprodukciju (indikator (✔) se prikazuje na slici) ili se ne bira (indikator (✔) se uklanja sa slike).
   - Pored izabrane filmske slike pojaviće se i pločica.
5. Pomerajte **komandnu ručicu** da biste izabrali željenu poziciju, zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Izabrana datoteka je nameštena na željenu poziciju.
6. Za pokretanje, pritisnite taster **MENU** .
   - Pojavljuje se poruka “**Arrange the selected file in this order?**”.
7. Pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali “**Yes**,” zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Izabrana datoteka se postavlja na izabranu poziciju.
   - Ako izaberete “**No**”, vraća se prikaz umanjenih sličica.





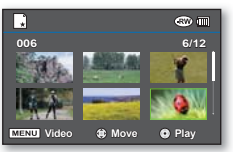




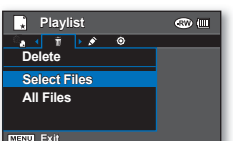
mod diska: uređivanje video zapisa

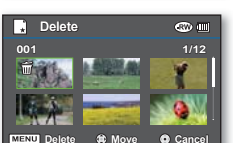
Brisanje filmskih slika sa spiska za reprodukciju

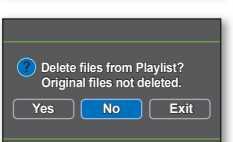
- Ova funkcija je dostupna samo u modu **reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Postavite prekidač za **režim Memorisanje** na **DISC**. (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) samo) ➥strana 38
- Možete da izbrišete nepotrebne filmske slike unutar spiska za reprodukciju.



1. Podesite trenutni mod reprodukcije na spisak za reprodukciju.
   - Pritisnite taster **MENU**. Pomerajte **komandnu ručicu** da biste izabrali “**Play Mode**” ➙ “**Playlist**”, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pojavljuje se indeksni pregled umanjenih sličica spiska za reprodukciju.
2. Pritisnite dugme **MENU**, zatim pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali “**Delete**”
3. Pomerite **komandnu ručicu** na gore ili na dole da biste izabrali željenu opciju (“**Select Files**” ili “**All Files**”), a zatim pritisnite **komandnu ručicu.**
   - “**Select Files**”: Briše pojedinačne slike.
     - Za brisanje pojedinačnih slika, koristite **komandnu ručicu** da biste izabrali sliku za brisanje.
     - Indikator (🗑) se prikazuje na izabranim filmskim slikama.
     - Pritiskanjem **komandne ručice** naizmenično se bira umanjena sličica filma, koja je izabrana za brisanje iz spiska za reprodukciju (indikator (🗑) se prikazuje na slici) ili se ne bira (indikator (🗑) se uklanja sa slike).
     - Pritisnite taster **MENU**, a zatim pređite na korak 4.
   - “**All Files**”: Briše sve slike.
4. Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali “**Yes**,” zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Izabrane datoteke su izbrisane.
   - Ako izaberete “**No**”, vraća se prikaz umanjenih sličica.







Za povratak na prikaz umanjenih sličica video zapisa, pritisnite taster **MENU**, a zatim pomoću **komandne ručice** izaberite “**Play Mode**” ➙ “**Video**.”

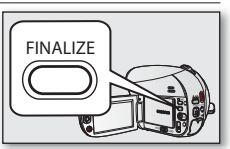
mod diska: rukovanje diskom

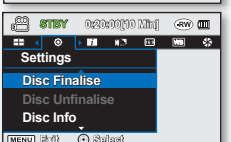
FINALISIRANJE DISKA

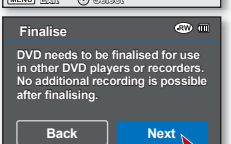
(-RW -R +R DL)

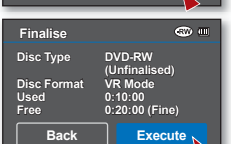
- Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / reprodukcije DISKA**.
- Da biste reprodukovali sadržaje DVD-RW/-R/-R DL na drugim DVD plejerima/rekorderima/ drajverima, morate da finalisirate disk.Za vreme finalisiranja, baterije treba da imaju dovoljno energije. Ako koristite AC strujni adapter, proverite da li je priključak pravilno povezan. Prekid energije u toku finalisiranja može da poremeti disk u reprodukovanju.

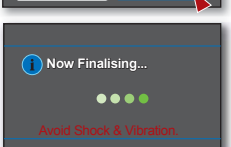
1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru. ➥strana 26
2. Postavite prekidač za **režim Memorisanje** na **DISC**. (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) samo) ➥strana 38
3. Pritisnite dugme **MENU**, zatim pomerite **komandnu ručicu** nalevo ili nadesno da biste izabrali "**Settings.**"
4. Pomerite **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali "**Disc Finalise**," zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   • Disk možete jednostavno da finalisirate koristeći dugme **FINALIZE** na DVD videokameri.
5. Pojavljuje se poruka "**DVD needs to be finalised for use in other DVD players or recorders. No additional recording is possible after finalising.**" Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da izaberete "**Next**," zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   • Pojaviće se informacije o disku.
6. Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da izaberete "**Execute**," zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   • Pojaviće se poruka "**Finalise the disc**?".
7. Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da izaberete "**Yes,**" zatim pritisnite **komandnu ručic**.
   • Pojaviće se poruka koja pokazuje da se disk upravo finalisira.






Finalise
DVD needs to be finalised for use in other DVD players or recorders. No additional recording is possible after finalising.
Back
Next





UPOZORENJE

Za vreme finalisiranja, nemojte da pomerate ili izazivate vibracije na vašoj DVD videokameri. To može da prouzrokuje grešku u radu uređaja.

- Funkcija finalisiranja nije dostupna kada je napunjenost baterije ispod (▣).
- Stavka menija "**Disc Finalise**" će postati siva ako na disku nema snimljenih podataka.
- Jednom finalisirane, filmse slike ili spiskovi za reprodukciju se ne mogu izbrisati ili urediti.
- Vreme potrebno za finalisiranje se može razlikovati u zavisnosti od tipa diska.
- Pogledajte na stranici 8 za kompatibilnost finalisiranog diska.
- Reprodukcija nije garantovana u svim DVD plejerima/rekorderima/drajverima. Za detaljnije informacije o kompatibilnosti pogledajte priručnik vašeg DVD plejera/rekordera/ drajvera.
- Kada je DVD-R/-R DL disk jednom finalisiran, ne možete ga ponovo snimiti u DVD videokameru.
- Vi ne možete da napravite dodatno snimanje na DVD-RW disku a da ga ne definalisirate nakon što je finalisiran.

mod diska: rukovanje diskom

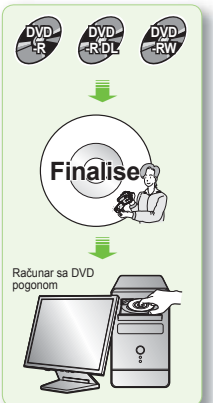
DIREKTNO REPRODUKOVANJE FINALIZOVANOG DISKA

Kada se snimanje završi, disk mora da se finalizuje kako bi se mogao direktno reprodukovati na računaru ili DVD plejeru/rekorderu. ➥strana 55

Reprodukovanje finalizovanog diska na računaru sa DVD pogonom

DVD disk može da se reprodukuje na računaru sa DVD-medijumom (DVD pogon).

1. Uključite računar.
2. Stavite finalizovan disk u DVD pogon računara.
   - Aplikacijski softver za DVD reprodukovanje počinje i disk se reprodukuje.
   - Ako aplikacijski softver za DVD reprodukovanje ne počne automatski, pokrenite aplikaciju navigacijom preko početnog menija.



- Koristite DVD drajv koji je kompatibilan sa diskomvima od 8cm.
- Datoteke snimljene na DVD-u možda se neće moći reprodukovati u 'Windows Media Player-u'.
- Video i audio zapisi mogu da pauziraju ili preskaču kada reprodukujete DVD disk na svom računaru. Ako se to desi, kopirajte podatke na čvrsti disk.
- Video zapisi na DVD disku se mogu reprodukovati ili uređivati pomoću isporučenog softvera 'CyberLink MediaShow4.' Ovaj softver podržava samo snimanje na memorijsku karticu. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Da bi se disk reprodukovao na računaru, potrebno je da bude instaliran i aktiviran softver za reprodukciju DVD-a. Takođe, za reprodukciju DVD-R DL diska morate da imate DVD uređaj koji je u stanju da čita dvoslojne DVD diskove.

Reprodukovanje finalisiranog diska na DVD plejeru / rekorderu

Za reprodukovanje diska

Možete da reprodukujete finalisirane DVD-R/-RW (Video režim)/-R DL diskove na DVD plejerima/rekorderima.
Reprodukcija nije garantovana u svim DVD plejerima/rekorderima. Za detaljnije informacije o kompatibilnosti pogledajte priručnik vašeg DVD plejera/rekordera.

- Pogledajte stranicu 8 za kompatibilnost finalisiranog diska.

1. Uključite DVD plejer/rekorder.
2. Stavite finalisiran DVD disk u tacnu DVD plejera/rekordera.
   Reprodukovanje može da počne automatski ili treba da pritisnete dugme REPRODUKOVANJE da bi počelo.
   Za dodatne informacije o reprodukovanju DVD diskova, pogledajte priručnik za korišćenje DVD plejera/rekordera.

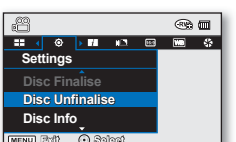
Za reprodukovanje DVD-RW diskova snimljenih u VR režimu:

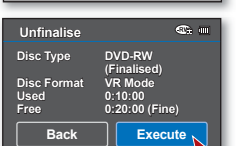
Finalisirani DVD-RW u VR režimu može da se reprodukuje na DVD rekorderu koji ga podržava.

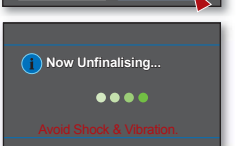
DEFINALISIRANJE DISKA (⊙(RW))

- Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Ukoliko je DVD-RW disk bio finalisiran u VR režimu ili u videorežimu, možete ga definalisirati za buduće snimanje. Za vreme definalisiranja potrebno je da su baterije dovoljno pune. Ako koristite AC strujni adapter, proverite da li je priključak pravilno povezan.

1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru. ➥strana 26
2. Postavite prekidač **režima za memorisanje** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
3. Pritisnite dugme **MENU**, zatim pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali "**Settings.**"
4. Pomerite **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali "**Disc Unfinalise**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Disk možete jednostavno da definalisirate koristeći dugme **FINALIZE** na DVD videokameri.
   - Pojaviće se informacije o disku.
5. Pomerite **komandnu ručicu** da biste izabrali "**Execute**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Za izlaz, pomoću **komandne ručice** izaberite "**Back**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
6. Pojaviće se poruka "**Make the disc recordable?**" Pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali "**Yes,**" zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pojaviće se poruka da se disk definalisira i disk će biti definalisiran.







UPOZORENJE

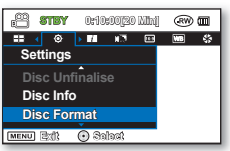
- Funkcija definalisiranja nije dostupna kada je napunjenost baterije ispod (▭).
- Za vreme definalisiranja, nemojte da pomerate ili izazivate vibracije na vašoj DVD videokameri.
  To može da prouzrokuje grešku u radu uređaja.

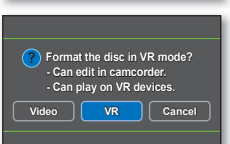
mod diska: rukovanje diskom

FORMATIRANJE DISKA

- Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Možete da formatirate snimljeni disk za ponovnu upotrebu. Formatiranjem obrisaće se svi postojeći podaci.

1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru. ➥strana 26
2. Postavite prekidač **režima za memorisanje** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
3. Pritisnite dugme **MENU**, zatim pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali "**Settings.**"
4. Pomerite **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali "**Disc Format**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Nakon što umetnete DVD-RW disk, pomerite **kontrolnu ručicu** nadesno ili nalevo da biste izabrali "**Video**" ili "**VR**" u zavisnosti od toga kako želite da koristite disk i zatim pritisnite **kontrolnu ručicu**.





<DVD-RW disc>

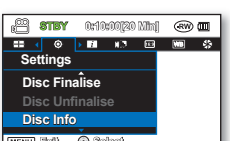
- Funkcija formatiranja nije dostupna kada je napunjenost baterije ispod (▬).
- Formatiranjem obrisaće se sve snimljene sadržine na disku. Pazite da greškom ne obrišete podatke.
- Nemojte da isključujute kameru za vreme formatiranja. Podaci snimljeni na disku mogu da se oštete.
- Za svaki slučaj koristite AC strujni adapter, da se DVD kamera ne bi isključila usred formatiranja.
- Pogledajte stranice 120~121 za više informacija o tipovima formatiranja diskova.

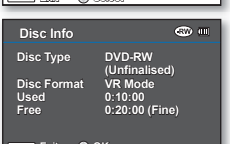
INFORMACIJE O DISKU

- Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Ona prikazuje informacije o disku, kao što su tip diska, format diska, slobodan prostor itd.

BELEŠKA : Nemojte da zaboravite da umetnete disk. ➥strana 38

1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru. ➥strana 26
2. Postavite prekidač **režima za memorisanje** na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
3. Pritisnite dugme **MENU**, zatim pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali "**Settings.**"
4. Pomerite **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali "**Disc Info**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Prikazaće se "**Disc Type**," "**Disc Format**," "**Used**" i "**Free**."





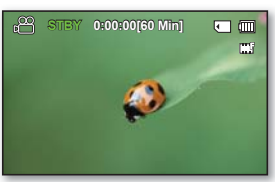
- U zavisnosti od tipa diska, možda će se prikazati informacije o disku.

mod kartice: snimanje / reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

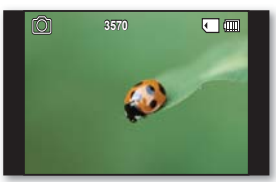
Kada koristite memorijsku karticu, možete da snimite i reprodukujete video zapise i fotografije biranjem odgovarajućeg režima rada.

PROMENA REŽIMA RADA

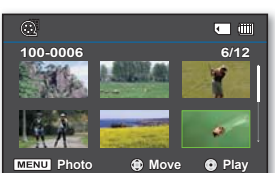
- Pritiskom na taster **MODE** režim rada se menja redom u mod **video snimanja na karticu**( ), **snimanja fotografija na karticu** ( ) **i video reprodukcije / reprodukcije fotografija sa kartice** ( ).
- U zavisnosti od prethodno izabranog moda snimanja, snimci će biti memorisani u indeksnom prikazu umanjenih sličica video zapisa ili fotografija.
- • Za prebacivanje između prikaza umanjenih sličica video zapisa ili fotografija u modu **video reprodukcije / reprodukcije fotografija sa KARTICE**, pritisnite taster **MENU**, a zatim pomoću **komandne ručice** izaberite "**Play Mode**" → "**Video**" ili "**Photo**." Postavljanje menija moda reprodukcije je dostupno samo u prikazu umanjenih sličica.



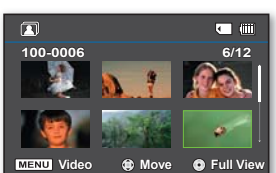
<Mod video snimanja na KARTICU>



<Mod snimanja fotografija na KARTICU>



<Mod video reprodukcije sa KARTICE>



<Mod reprodukcije fotografija sa KARTICE>

mod kartice: snimanje / reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

STAVLJANJE I IZBACIVANJE MEMORIJSKE KARTICE

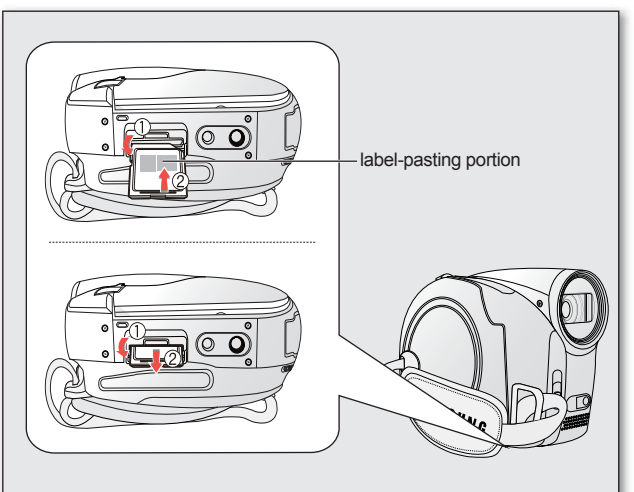
- Ova DVD videokamera ima slot za razne vrste kartica za pristup SD (Secure Digital) karticama.
  - Neke kartice nisu kompatibilne, u zavisnosti od proizvođača memorijske kartice i tipa memorijske kartice.

Stavljanje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac memorijske kartice.
2. Stavite memorijsku karticu u žleb za memorijsku karticu dok nežno ne škljocne.
   - Proverite da li jedeo za nalepnicu okrenut prema gore , a kamera postavljena onako kao što je pokazano na slici.
3. Zatvorite poklopac memorijske kartice.

Vađenje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac memorijske kartice.
2. Blago gurnite memorijsku karticu prema unutra da bi iskočila.
3. Izvucite memorijsku karticu iz žleba za karticu i zatvorite poklopac memorijske kartice.



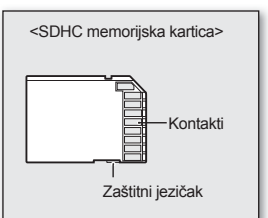
IZBOR ODGOVARAJUĆE MEMORIJSKE KARTICE

Memorijska kartica je kompaktan prenosivi memorijski medijum sa memorijskim kapacitetom koji je veći od kapaciteta flopi diska.

- **Možete da koristite SDHC i SD kartice.** (Ako je potrebno, memorijsku karticu kupite posebno.)
  - Možete da koristite i SD memorijsku karticu, ali se preporučuje da sa ovom videokamerom koristite SDHC karticu. (SD kartice kapaciteta iznad 2GB nisu kompatibilne sa ovom videokamerom.)
- **Sa ovom videokamerom možete koristiti memorijske kartice (SDHC) sledećih kapaciteta: 512MB ~ 16GB.**
- **Kompatibilni mediji za snimanje**
  - Sledeći mediji za snimanje sigurno funkcionišu sa ovom videokamerom. Za druge se ne garantuje da će raditi, zato takve proizvode kupujte sa oprezom.
- **SDHC ili SD memorijske kartice:** Proizvođača Panasonic i TOSHIBA
  Ako se koriste drugi mediji, može se desiti da ne snime tačno podatke ili da izgube podatke koji su već snimljeni. Za snimanje video zapisa koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu pisanja (najmanje 2MB/s).

SD memorijska kartica

- SD memorijska kartica podržava prekidač za zaštitu od pisanja. Postavljanje prekidača sprečava slučajno brisanje datoteka snimljenih na SD memorijskoj kartici. Da bi se omogućilo pisanje, potrebno je pomeriti prekidač prema gore u smeru polova. Da bi se postavila zaštita od pisanja, potrebno je pomeriti prekidač prema dole.



<Primenljiva memorijska kartica>

SDHC memorijska kartica

- SDHC memorijska kartica je kompatibilna sa novim SD standardom Ver.2.00.
- Najnoviji standard je ustanovila SD Card Association za realizaciju kapaciteta podataka preko 2GB.
- SDHC memorijska kartica ima prekidač za mehaničku zaštitu od pisanja. Postavljanje prekidača sprečava slučajno brisanje datoteka snimljenih na SDHC memorijskoj kartici. Da biste omogućili pisanje, pomerite prekidač na gore u smeru kontakata. Da biste postavili zaštitu od pisanja, pomerite prekidač nadole.
- Zbog promene u sistemu razmeštaja datoteka i fizičkih karakteristika, SDHC memorijska kartica se ne može koristiti sa današnjim SD host uređajima. SDHC memorijska kartica može da se koristi samo sa SDHC host uređajima, koji imaju oznaku SDHC na sebi ili u njihovom uputstvu za upotrebu.

Česta upozorenja u vezi memorijske kartice

- Oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni. Preporučuje se da posebno napravite rezervne kopije važnih snimaka na hard disku vašeg računara.
- Isključivanje kamere ili vađenje memorijske kartice tokom operacija, kao što su formatiranje, brisanje, snimanje ili reprodukcija, može da prouzrokuje gubljenje podataka.
- Posle promene imena datoteke ili direktorijuma, koji je sačuvan na memoriskoj kartici putem računara, vaša videokamera možda neće prepoznati promenjenu datoteku.

mod kartice: snimanje / reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Rukovanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da se kamera ugasi pre stavljanja i vađenja memorijske kartice da bi se sprečilo gubljenje podataka.
- Nije zagarantovana mogućnost korišćenja memorijske kartice formatirane preko drugih uređaja. Pazite da svoju memorijsku karticu formatirate preko ove videokamere.
- Prije korišćenja memorijsku karticu je potrebno formatirati pomoću ove videokamere.
- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je već bila korištena na drugom uređaju, formatirajte je pomoću vaše DVD videokamere. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci s memorijske kartice.
- Memorijska kartica ima određeni vek trajanja. Ukoliko ne možete da snimate nove podatke, potrebno je da kupite novu memorisku karticu.
- Nemojte da savijate, ispuštate ili izlažete memorijsku karticu jakim udarima.
- Nemojte da koristite ili čuvate memorijsku karticu na mestu sa visokom temperaturom i vlagom ili u prašnjavoj okolini.
- Nemojte da stavljate strana tela na polove memorijske kartice. Ukoliko je potrebno, polove čistite mekom, suvom krpom.
- Nemojte da stavljate nikakve dodatne oznake na memorijsku karticu.
- Pazite da memorijsku karticu čuvate van dohvata dece, koja bi mogla da je progutaju.

Beleške o upotrebi

- Samsung nije odgovoran za gubljenje podataka zbog nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo upotrebu futrole za memorijsku karticu da bi se sprečilo gubljenje podataka dinamičkim i statičkim elektricitetom.
- Nakon određenog perioda korišćenja, memorijska kartica može da se zagrije. Ovo je normalno, to nije defekat.
- Datoteke fotografskih slika snimljene na memorijskoj kartici preko vaše DVD videokamere su u skladu sa univerzalnim standardom “DCF (Pravilo dizajniranja za sistem datoteka na kameri)” utvrđenim od udruženja JEITA (Japansko udruženje industrije elektronike i informtičke tehnologije).
- DCF je integrirani format datoteka slike za digitalne kamere. datoteke slike mogu da se koriste sa svim digitalnim uređajima koji su u skladu sa DCF.

DVD videokamera podržava SD i SDHC memorijske kartice za memorisanje podataka.
Brzina memorisanja podataka može da se razlikuje u zavisnosti od proizvođača i sistema proizvodnje.
- SLC (ćelija sa jednim nivoom) sistem: omogućeno je brže pisanje.
- MLC (ćelija sa više nivoa) sistem: podržano je samo pisanje s manjom brzinom.
Za najbolje rezultate, preporučuje se korištenje memorijske kartice koja podržava brže pisanje.
Korišćenje memorijske kartice sa manjom brzinom pisanja za snimanje filma može da prouzrokuje poteškoće pri memorisanju filma na memorijsku karticu. Može čak i da dođe do gubljenja filmskih podataka tokom snimanja. Pokušavajući da sačuva bilo koji deo snimljenog filma DVD videokamera nasilu memoriše film namemorijsku karticu i prikazuje sledeće upozorenje: “Low speed card. Please record a lower Resolution.”

MOGUĆE VREME SNIMANJA I BROJ SLIKA

Moguće vreme snimanja za filmske slike

Memorisanje / Kapacitet / Kvalitet video zapisa	Memorijska kartica (SD/SDHC)				
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
TV Super Fine	Približno 23 min.	Približno 47 min.	Približno 95 min.	Približno 190 min.	Približno 380 min.
TV Fine	Približno 30 min.	Približno 60 min.	Približno 120 min.	Približno 240 min.	Približno 480 min.
TV Normal	Približno 38 min.	Približno 77 min.	Približno 155 min.	Približno 310 min.	Približno 620 min.
Web & Mobile	Približno 57 min.	Približno 115 min.	Približno 230 min.	Približno 460 min.	Približno 920 min.

Broj fotografija koje mogu da se snime

Memorisanje / Kapacitet / Kvalitet fotografije	Memory card (SD/SDHC)				
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
TV Super Fine	Približno 1760	Približno 3570	Približno 7140	Približno 14290	Približno 28570

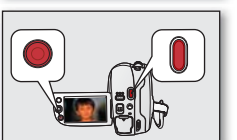
Stvaran formatiran kapacitet može biti manji budući da unutrašnji upravljački softver koristi deo memorije.

- Prethodne cifre su dobijene pod Samsungovim standardnim uslovima testiranja snimanja i mogu se razlikovati zavisno od uslova upotrebe.
- Vaša videokamera ima četiri opcije rezolucije za video snimke;(“**TV Super Fine**,” “**TV Fine**,” “**TV Normal**,” “**Web & Mobile**”). Za istu scenu, postavka veće rezolucije će dati bolju sliku i memorijski veću datoteku, prema redosledu “**TV Super Fine**,” “**TV Fine**,” “**TV Normal**,” “**Web & Mobile**.”
- Stepen kompresije se povećava, a rezolucija smanjuje (prema redosledu “**TV Super Fine**,” “**TV Fine**,” “**TV Normal**,” “**Web & Mobile**”). Što je stepen kompresije veći, rezolucija slike je manja, ali se vreme snimanja povećava.
- Stepen kompresije se automatski podešava prema snimanoj slici, a vreme snimanja može da varira prema tom stepenu.
- **Možete da koristite SDHC ili SD memorijske kartice sa vašom videokamerom**. Neke kartice možda nisu kompatibilne, što zavisi od proizvođača memorijske kartice i tipa memorijske kartice.
- Ne garantuje se da će memorijske kartice, koje nisu formatirane na ovoj videokameri, pravilno raditi. Formatiranje izvršite direktno na ovoj videokameri.
- Za lakše video snimanje, preporučujemo korišćenje memorijske kartice koja podržava brže pisanje. (Brzina pisanja: 2MB/sek ili veća) Ako koristite memorijsku karticu sa sporijim pisanjem, snimanje se može zaustaviti uz poruku “**Low speed card. Please record a lower Resolution.**”
- Uređaj podržava pravilan rad pri snimanju / reprodukciji sa memorijskim karticama do **16GB**.
- Memorijske kartice sa kapacitetom iznad **16GB** možda neće moći pravilno da rade.
- Kod memorijske kartice, koja je korišćena za memorisanje video zapisa, može da dođe do stvaranja oblasti koja je nedostupna za pisanje, što može dovesti do smanjenja vremena snimanja i slobodnog memorijskog prostora.
- Maksimalna veličina video klipa (H.264/AVC) koja se može snimiti odjednom je 1,8GB.
- Sa ovom videokamerom na jednu memorijsku karticu možete da sačuvate najviše 9999 video zapisa (ili fotografija).
- Na ovoj videokameri ne možete da reprodukujete video zapise (ili fotografije) koji su snimljeni drugom opremom.

mod kartice: snimanje / reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

SNIMANJE VIDEO ZAPISA NA MEMORIJSKOJ KARTICI

- Ova funkcija je dostupna u modu **video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
- Filmske slike možete snimati koristeći daljinski upravljač. ➥strana 18
- Ova DVD videokamera ima dva dugmeta **Snimanje start/stop**. Jedno se nalazi na zadnjoj strani videokamere, dok se drugo nalazi na panelu LCD. Izaberite dugme **Snimanje start/stop** koje vam najbolje odgovara.



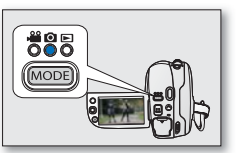
1. Uključite DVD videokameru.
   - Povežite DVD videokameru sa izvorom električne energije. (Baterija ili AC strujni adapter)
   - Prekidač **POWER** povucite prema dole da biste uključili DVD videokameru.
   - Postavite prekidač **režima memorisanja** na **CARD**. ➥strana 38
2. Proverite naslov na LCD ekranu. (Objektiv i LCD)
   - Postavite prekidač **Otvaranje/zatvaranje objektiva** da biste otvorili (⟃). ➥strana 15
3. Pritisnite **dugme Snimanje start/stop**.
   - Pojaviće se (●) indikator snimanja i počeće snimanje.
   - Ponovo pritisnite dugme **Snimanje start/stop** da biste prekinuli sa snimanjem.
4. Kada završite sa snimanjem, isključite DVD videokameru.

- Tokom snimanja možete da koristite funkciju zuma. ➥strana 44
- Za video zapis koji želite da snimite možete izabrati rezoluciju. ➥strana 87
- Za prikaz informacija na ekranu. ➥strana 29
- Izvadite bateriju kada završite sa snimanjem da biste sprečili nepotrebno trošenje energije baterije.
- Za približno vreme snimanja. ➥strana 63
- Za različite funkcije, koje su dostupne za vreme snimanja video zapisa. ➥stranice 74~89
- Ukoliko je fokusiranje otežano, koristite funkciju ručnog fokusiranja. ➥strana 80
- Neke operacije tastera nisu dostupne za vreme snimanja. (taster **MODE**, taster **MENU** itd.)
- Zvuk se snima preko internog stereo mikrofona na prednjoj strani videokamere. Zato vodite računa da mikrofon ne bude blokiran.
- Pre snimanja važnog video zapisa, obavezno proverite funkciju snimanja tako što ćete proveriti da li postoji neki problem sa audio i video snimanjem.
- Dok snimate, ne stavljajte i ne vadite traku jer se može snimiti šum.

- Ne koristite prekidač za uključivanje napajanja i ne vadite memorijsku karticu dok pristupate memorijskom medijumu. To može da ošteti memorijski medijum ili podatke na memorijskom medijumu.
- Ne možete koristiti zaključanu memorijsku karticu za snimanje. Videćete poruku sa objašnjenjem da je snimanje onemogućeno zbog zaštite od pisanja.
- Imajte na umu da se u slučaju nestanka napajanja u toku snimanja, zbog npr. izvlačenja utikača za napajanje jednosmernom strujom ili istrošene baterije, može oštetiti datoteka.
- Pritiskom na taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** u prikazu umanjenih sličica video zapisa ili fotografija ili u toku reprodukcije fotografija, prelazi se u mod PRIPRAVNOSTI.

SNIMANJE FOTOGRAFSKIH SLIKA (📼)

- Ova funkcija je dostupna u modu **snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26
- Prekidač **režima memorisanja** trebate posraviti na **CARD** pre memorisanja na memorijsku karticu.



1. Prekidač **POWER** povucite prema dole da biste uključili DVD videokameru.
- Postavite prekidač **režima memorisanja** na **CARD**. ➥strana 38
- Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod **snimanja fotografija na KARTICU**.
- U sledećem slučaju, za prebacivanje modova možete koristiti samo **PHOTO**; (🎥) → (📷) ili (▶) → (📷)

2. Proverite naslov na LCD ekranu. (Objektiv i LCD)
- Postavite prekidač **Otvaranje/zatvaranje objektiva** da biste otvorili (⟳). ➥strana 15
- Subjekat možete približiti korišćenjem funkcije zumiranja. ➥strana 44

3. Pritisnite dugme **PHOTO** da biste snimili sliku.
- Fotografija se snima uz zvuk okidača. → **Na ekranu se nakratko prikazuje snimljena slika (1 sekund)**. → Vraća u mod PRIPRAVNOSTI.
- Dok se fotografija memoriše na memorijsku karticu, ne možete istovremeno dalje da snimate.

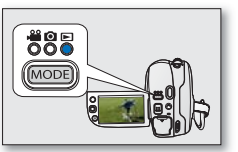
- Broj fotografskih slika koje se mogu memorisati zavisi od kvaliteta i veličine slike. ➥strana 63
- Fotografske slike se na memorijskoj kartici snimaju samo u srazmeru 4:3.
- Zvuk se neće snimiti na memorijsku karticu uz fotografsku sliku.
- Proverite kako je postavljena zaštitna pločica na vašoj memorijskoj kartici prije snimanja. Nećete moći da snimate ukoliko je ona zaključana.
- Ukoliko fokusiranje ide teško, upotrebite fukciju ručnogfokusa. ➥strana 80
- Nemojte da koristite prekidač POWER ili da vadite memorijsku karticu tokom pristupanja medijumu za memorisanje. To može da prouzrokuje štetu medijuma za memorisanje ili podataka.
- Fotografske slike su u stvarnosti šire nego što izgledaju na LCD ekranu.
- Veličina snimljene fotografije je 800X600(samo VP-DX205(i)/DX2050)1152x864(samo VP-DX210(i)).
- Pritiskom na taster **PHOTO** u toku reprodukcije video zapisa ili fotografija ili u prikazu umanjenih sličica video zapisa ili fotografija prelazi se u mod PRIPRAVNOSTI.

(Pregled fotografija)

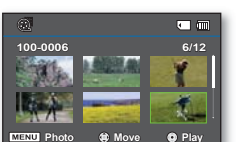
mod kartice: snimanje / reprodukcija (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA SA MEMORIJSKE KARTICE

- Ova funkcija je dostupna u modu **snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26
- U režim **reprodukcije** možete da se prebacite pritisnuvši dugme **MODE**.
- Željenu filmsku sliku možete brzo da pronađete preko indeksnog pregleda umanjenih sličica.
- Koristite dugmad za reprodukciju na daljinskom upravljaču. ➥strana 18



1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru i otvorili LCD ekran.
   - Postavite prekidač za **režim Memorisanje** na **CARD**.
     Postavljanje menija moda reprodukcije je dostupno samo u prikazu umanjenih sličica.
   - Prilagodite svetlost ili boju LCD ekrana. ➥strana 95
2. Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod **reprodukcije** (▶).
3. Podesite mod reprodukcije na video mod.
   - Pritisnite taster **MENU**. Pomoću **komandne ručice** izaberite "**Play Mode**" → "**Video**."
     Postavljanje menija moda reprodukcije je dostupno samo u prikazu umanjenih sličica.
   - Pojaviće se indeksni pregled umanjenih sličica. Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.



4. Koristite **komandnu ručicu** da biste izabrali željenu filmsku sliku, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Izabrana datoteka popunjava ekran i reprodukuje se automatski.
   - Meni sa prečicama za reprodukciju se nakratko prikazuje.
   - Izabrani video zapis možete reprodukovati na različite načine. ➥stranice 46~47
   - Za zaustavljanje reprodukcije i vraćanje na indeksni prikaz umanjenih sličica, pomerite **komandnu ručicu** na dole.

- Možete da kontrolišete jačinu tona koristeći polugu zuma za vreme reprodukcije. ➥strana 46
- Pritisnite dugme ▢/ (**Prikaz/LCD optimizator**) da uključite ili isključite funkciju OSD (Prikaz na ekranu).
- Ovisno o količini podataka za reprodukovanje, može potrajati određeno vreme dok se slike reprodukcije ne pojave.
- Video zapisi, koji su uređivani na računaru, možda neće biti prikazati na ovoj DVD videokameri.
- Filmovi snimljeni na drugoj videokameri se možda neće reprodukovati na ovoj DVD videokameri.

GLEDANJE FOTOGRAFSKIH SLIKA

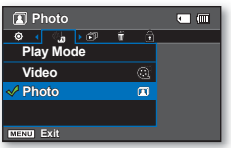
- Ova funkcija je dostupna samo u modu **reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Fotografske slike snimljene na memorijskoj kartici se mogu reprodukovati i gledati.

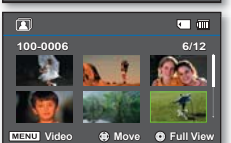
1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru i otvorili LCD ekran.
- Postavite prekidač **režima memorisanja** na **CARD**. ➥strana 38
- Prilagodite svetlost ili boju LCD ekrana. ➥strana 95

2. Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod **reprodukcije** (▶).

3. Podesite trenutni mod reprodukcije na opciju Fotografija.
- Pritisnite taster **MENU** i upotrebite **komandnu ručicu** da biste izabrali "**Play Mode**" ➝ "**Photo**." Postavljanje menija moda reprodukcije je dostupno samo u prikazu umanjenih sličica.
- Pojaviće se indeksni pregled fotografskih slika u obliku umanjenih sličica.

4. Koristite **komandnu ručicu** da biste izabrali željenu fotografsku sliku, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
- Meni sa prečicama za reprodukcije će se prikazati nakratko.
- Da biste videli prethodnu / sledeću fotografiju, pomerite **komandnu ručicu** na levo ili desno.
- Za vraćanje na indeksni prikaz umanjenih sličica, pomerite **komandnu ručicu** na dole.



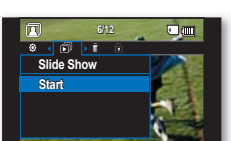


- All ikone nestanu ili se prikazuju nakon što pritisnete dugme |□|/ (**Display/ LCD optimizator**) na videokameri.
- Vreme učitavanja može da se razlikuje u zavisnosti od veličine slike.
- Fotografije, koje su kreirane drugim uređajima, možda neće moći da se reprodukuju u ovoj videokameri.

Postavite funkciju prikazivanja slajdova za neprekinuti prikaz.

1. Pritisnite dugme **MENU** u režimu prikaza za pojedinačnu sliku.

2. Pomerite **komandnu ručicu** desno ili levo da biste izabrali "**Slide Show**" ➝ "**Start**" i zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
- Prikazuje se (▶) indikator. Pokazivanje slajda počinje od tekuće slike.
- Sve slike će se reprodukovati jedna za drugom u trajanju od po 2~3 sekunde.
- Da biste prekinuli sa prikazivanjem slajdova, pomerite **komandnu ručicu** prema dole ili pritisnite dugme **MENU**.

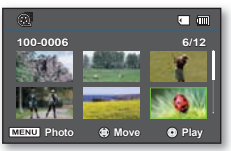


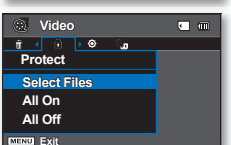
mod kartice: upravljanje datotekama (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

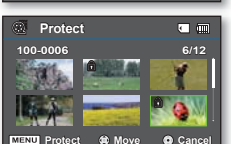
ZAŠTITA OD SLUČAJNOG BRISANJA

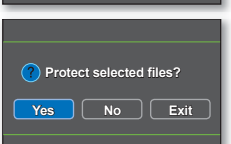
- Ova funkcija je dostupna u modu **video reprodukcije/reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 22
- Važne slike se mogu zaštititi od slučajnog brisanja.
- Ukoliko izvršite formatiranje, sve datoteke uključujući zaštićene datoteke biće izbrisane.

1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru.
   - Postavite prekidač **režima za memorisanje** na **CARD**. ➥strana 38
2. Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod **reprodukcije** (▶).
3. Izaberite željeni mod reprodukcije.
   - Pritisnite taster **MENU**. Pomerajte **komandnu ručicu** da biste izabrali "**Play Mode**" → "**Video**" ili "**Photo**", a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
     Postavljanje menija moda reprodukcije je dostupno samo u prikazu umanjenih sličica.
   - Prikazuje se indeksni prikaz umanjenih sličica.
4. Pomoću **komandne ručice** izaberite sliku koju želite da zaštitite i pritisnite dugme **MENU**.
5. Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da izaberete "**Protect**."
6. Pomerajte **komandnu ručicu** na gore ili na dole da biste izabrali željenu ("**Select Files**," "**All On**," "**All Off**"), a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - "**Select Files**": Štiti pojedinačne slike.
     - Za zaštitu pojedinačnih slika, koristite **komandnu ručicu** da biste izabrali sliku koju treba zaštititi. Indikator (🔒) se prikazuje na izabranim slikama.
       Pritiskanjem **komandne ručice** naizmenično se bira umanjena sličica filma, koja je izabrana za zaštitu (indikator (🔒) se prikazuje na slici) ili se ne bira (indikator (🔒) se uklanja sa slike).
       Pritisnite taster **MENU**, a zatim pređite na korak 7.
   - "**All On**": Štiti sve slike.
   - "**All Off**": Skida zaštitu sa svih zaštićenih slika.
7. Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Pomerite **komandnu ručicu** levo ili desno da izaberete "**Yes**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Kada se proces završi, izabrane slike će biti zaštićene.







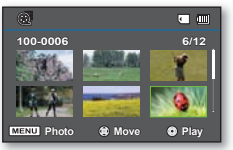


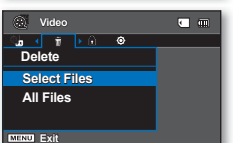
- Ova funkcija funkcioniše na isti način i u režimu potpunog prikaza slike (jedna slika je prikazana na ekranu). (Samo fotografske slike)
- Zaštićene slike biće označene (🔒) indikatorom kada se prikažu.
- Ukoliko je zaštitna pločica za snimanje na memorijskoj kartici podešena na zaključano, zaštita slike se ne može postaviti. ➥strana 61

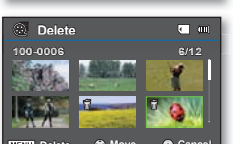
BRISANJE SLIKA

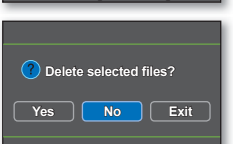
- Ova funkcija je dostupna u modu **video reprodukcije/reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Možete da izbrišete nepotrebne filmske slike snimljene na memorijskoj kartici.
- Ukoliko želite da izbrišete zaštićene slike, prvo morate da deaktivirate zaštitu slika.
- Slika koja je izbrisana ne može da se obnovi.

1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da biste uključili kameru.
   - Postavite prekidač **režima memorisanja** na **CARD**. ➥strana 38
2. Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod **reprodukcije** (▶).
3. Izaberite željeni mod reprodukcije.
   - Pritisnite taster **MENU**. Pomerajte **komandnu ručicu** da biste izabrali "**Play Mode**" ➝ "**Video**" ili "**Photo**", a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
     Postavljanje menija moda reprodukcije je dostupno samo u prikazu umanjenih sličica.
   - Prikazuje se indeksni prikaz umanjenih sličica.
4. Pomoću **komandne ručice** izaberite sliku koju želite da obrišete, a zatim pritisnite dugme **MENU**.
5. Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da biste izabrali "**Delete.**"
6. Pomerajte **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali željenu opciju ("**Select Files**" ili "**All Files**"), a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - "**Select Files**": Briše pojedinačne slike.
     - Za brisanje pojedinačnih slika, koristite **komandnu ručicu** da biste izabrali sliku za brisanje.
       Indikator (🗑) se prikazuje na izabranim slikama.
       Pritiskanjem **komandne ručice** naizmenično se bira umanjena sličica filma, koja je izabrana za brisanje (indikator (🗑) se prikazuje na slici) ili se ne bira (indikator (🗑) se uklanja sa slike). Pritisnite taster **MENU**, a zatim pređite na korak 7.
   - "**All Files**": za brisanje svih slika.
7. Prikazat će se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Pomerite **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da izaberete "**Yes**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Kada se završi, izabrane slike će se izbrisati.









- Ova funkcija funkcioniše na isti način i u režimu potpunog prikaza slike (jedna slika je prikazana na ekranu). (Samo fotografske slike)
- Da biste zaštitili važne slike od slučajnog brisanja, aktivirajte zaštitu slika. ➥strana 68
- Ne možete da izbrišete zaštićenu sliku. Morate da deaktivirate zaštitu slika pre nego što budete mogli da obrišete sliku. ➥strana 68

korišćenje stavki menija

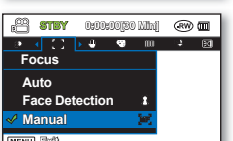
RUKOVANJE MENIJIMA

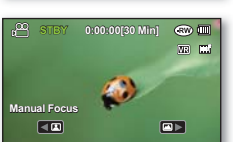
✪ Sledite dolenavedena uputstva za korišćenje svake od stavki menija navedenih na ovoj stranici.

Na primer: Podešavanje fokusa u modu **snimanja na DISC**.

Korišćenje dugmeta **MENU**

1. Gurnite prekidač **POWER** da sklizne prema dole da biste uključili električnu energiju.
2. Izaberite odgovarajući memorijski medijum. ➥strana 38 (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
   - Za menije **snimanja na DISK**: Postavite prekidač za **mod memorisanja** na **DISC**.
3. Izaberite odgovarajući režim rada.
   - Za menije **snimanja na DISK**:
     Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod **snimanja** (🎥).
4. Pritisnite dugme **MENU**.
5. Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da izaberete "**Focus**."
6. Pomerajte **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da ručno podesite fokus.
7. Da izađete, pritisnite dugme **MENU**.





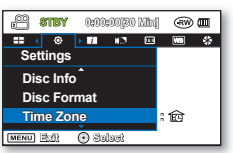
- Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od režima rada.
  Pre biranja stavke menija, prvo postavite odgovarajući mod. ➥strana 26
- Kada se izabere stavka menija biće prikazan i odgovarajući indikator. U nekim slučajevima, međutim, indikator izabrane opcije menija možda neće biti prikazan na ekranu. Na primer, kada se postavi opcija "**Auto**" (u meniju **iSCENE**, **White Balance**, **Exposure**, **Shutter**, **Focus**, itd.) neće biti prikazan indikator.

Za korišćenje menija podešavanja

Različite postavke videokamere možete podesiti putem tastera **MENU**.

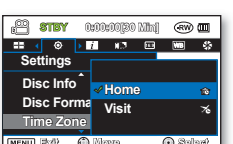
1. U izabranom režimu rada pritisnite taster **MENU**.
2. Pomerajte **komandnu ručicu** na desno ili na levo da izaberete "**Settings**."
3. Pomerajte **komandnu ručicu** na gore ili na dole da biste izabrali željenu stavku menija, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Za izlaz, pritisnite taster **MENU**.

- Neke stavke mogu biti sive, što zavisi od izabranog moda i memorijskog moda (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)).
- Ako nije stavljena memorija, stavke menija kao što su "**Disc Format**," "**Card Info**," itd. su sive boje.
- Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od režima rada.



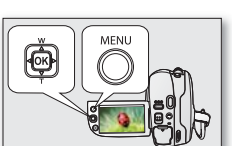
Korišćenje **komandne ručice**

Možete da se krećete po stavkama menija i pristupite meniju prečica. ➥strana 35



Saveti za tastere!

a. Taster **MENU** : Koristite za ulaz u ili izlaz iz menija.
b. **Komandna ručica** : Koristite za pomeranje na gore/dole/levo/desno.
c. **Komandna ručica** (**OK**) : Koristite za biranje ili potvrdu menija.



korišćenje stavki menija

STAVKE MENIJA

- Stavke na meniju do kojih se ima pristup variraju u zavisnosti od režima rada.
- Za detalje o režimima rada pogledajte odgovarajuću stranicu.

Stavke menija za snimanje

Režim rada	snimanja na DISK	video reprodukcije sa KARTICE	reprodukcije fotografija sa KARTICE	Podrazumevana vrednost	Stranica
iSCENE	●	●	X	Auto	74
Quality	●	X	X	Fine	82
Resolution (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	X	TV Fine	87
16:9 Wide	●	●	X	On	82
White Balance	●	●	●	Auto	75~76
Exposure	●	●	●	Auto	76~77
Shutter	●	●	X	Auto	81
C. Nite	●	●	X	Off	84
Back Light	●	●	●	Off	83
Focus	●	●	●	Auto	79~80
Anti-Shake(HDIS)	●	●	X	Off	77
Digital Effect	●	●	X	Off	78
Fader	●	●	X	Off	85
Wind Cut	●	●	X	Off	83
Light (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))	●	●	X	Off	85
Zoom Type	●	●	X	Intelli-Zoom	86
Time Lapse REC (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	X	Off	88~89
Guideline	●	●	●	Off	86
Settings	●	●	●	-	90~99

● : moguće, X : nije moguće

- Neke stavke se neće pokazati zavisno od tipa medijuma za memorisanje. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Postoje funkcije koje ne možete da aktivirate istovremeno u meniju. Ne možete da izaberete sive stavke menija. Pogledajte poglavlje o rešavanju problema da se upoznate sa kombinacijama funkcija i stavki menija koje ne mogu da funkcionišu u isto vreme. ➥strana 130
- Mod **video snimanja na KARTICU** i mod **snimanja fotografija na KARTICU** su dostupni samo kod VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i).

Stavke menija za reprodukciju

Režim rada	reprodukcije sa DISKA	video reprodukcije sa KARTICE	reprodukcije fotografija sa KARTICE	Stranica
Play Mode	●	●	●	90
Slide Show	X	X	●	67
Delete	●	●	●	48, 69
Edit	●	X	X	48~50
Protect	X	●	●	68
Settings	●	●	●	90~99

● : moguće, X : nije moguće

Podešavanja stavki menija

Režim rada	Snimanja			Podrazumevana vrednost			Reprod.	Stranica
Memorisanje	DISC	KARTICE		DISC	KARTICE			
		Video	Foto		Video	Foto		
Disc Finalise	●	X	X	●	X	X	-	55
Disc Unfinalise	●	X	X	●	X	X	-	57
Disc Info	●	X	X	●	X	X	-	58
Disc Format	●	X	X	●	X	X	-	58
Card Info (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	●	X	●	●	-	90
Card Format (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	●	X	●	●	-	91
File No. (samoVP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	●	X	●	●	Series	91
Time Zone	●	●	●	●	●	●	Home	92~93
Date/Time Set	●	●	●	●	●	●	01/JAN/2009 00:00	93
Date Type	●	●	●	●	●	●	01/JAN/2009	93
Time Type	●	●	●	●	●	●	24Hr	94
Date/Time Display	●	●	●	●	●	●	Off	94
LCD Brightness	●	●	●	X	X	X	0	95
LCD Colour	●	●	●	X	X	X	0	95
Menu Colour	●	●	●	●	●	●	Midnight Blue	98
Transparency	●	●	●	X	X	X	20%	98
Beep Sound	●	●	●	●	●	●	On	95
Shutter Sound (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	●	X	●	●	On	96
Auto Power Off	●	●	●	●	●	●	6 Min	96
Remote (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	●	●	●	●	●	●	On	97
USB Connect (samoVP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	●	X	●	●	Mass Storage	97
AV In/Out (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)	●	X	X	X	X	X	Out	98
TV Display	●	●	●	X	X	X	On	97
Default Set	●	●	●	●	●	●	-	98
Language	●	●	●	●	●	●	-	99
Demo	●	●	X	X	X	X	On	99

Mod **video reprodukcije sa KARTICE** i mod **reprodukcije fotografija sa KARTICE** su dostupni samo kod VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i).

korišćenje stavki menija

STAVKE MENIJA ZA SNIMANJE

iSCENE

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK/video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
Ova DVD videokamera automatski postavlja brzinu okidača i blende u skladu sa svetlinom subjekta u cilju optimalnog snimanja:
Možete takođe da odredite jedan od šest režima rada zavisno od uslova, okoline u kojoj se snima i svrhe snimanja.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	- Autoravnoteža između subjekta i pozadine. - Treba da se koristi u normalnim uslovima. - Brzina okidača se automatski podešava zavisnood scene.	**Ništa**
Sports	- Za snimanje ljudi i objekata koji se brzo kreću. Ukoliko se režim Sport koristi pod fluorescentnim svetlom, može se desiti da slika treperi. U tom slučaju za snimanje koristite režim Auto.	
Portrait	- Stvara plitkoću polja tako da se osoba ili subjekat pojavljuje sa ublaženom pozadinom. - Režim portreta je najefikasniji kada se koristi na otvorenom prostoru.	
Spotlight	- Sprečava preterano osvetljivanje lica subjekta itd., kada je na subjekat usmerena jaka svetlost, na primer na svadbi ili pozornici.	
Beach	- Kada snimate scene na obali mora ili jezera, snimak plavetnila vode je jasan.	
Snow	- Kada snimate snežnu scenu, zbog koje je ekran potpuno beo, ova postavka sprečava stapanje boja i snima jasne slike.	
High Speed	- Umanjuje nejasnost slike kada se snimaju subjekti u brzom kretanju, kao u golfu ili tenisu.	
Food	- Snimanje objekata izbliza s velikim zasićenjem.	
Waterfall	- Kvalitetno snimanje vodopada ili fontana.	
Manual	- Neophodne postavke za snimanje se automatski podešavaju, ali se i ručno mogu podesiti željena vrednost ekspozicije, brzina okidača itd. Možete da podesite i željene funkcije snimanja pomoću menija.	

- Možete proveriti izabrani režim rada "**iSCENE**" na ekranu za prikaz informacija. Međutim, ništa se neće pojaviti u režimu "**Auto**".
- Ova funkcija biće postavljena na "**Auto**" u režimu EASY Q.
- U modu iSCENE, podešavanje ekspozicije na "**Manual**" daje prioritet ekspoziciji.
- Možete direktno izabrati mod iSCENE tako što ćete taster **EASY Q** držati pritisnutim 3 sekunde.

White Balance

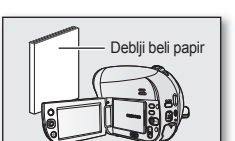
Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26

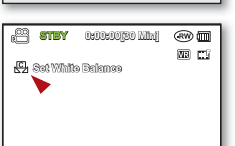
Ova DVD videokamera automatski podešava boju subjekta. Promenite postavku za balans bele boje zavisno od uslova snimanja.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	Ova opcija se generalno koristi za automatsko regulisanje balansa bele boje.	**Ništa**
Daylight	Ovim se reguliše balans bele boje u skladu sa spoljnim ambijentom, naročito za snimanje izbliza i kada je boja subjekta jedna od dominantnih boja.	☼
Cloudy	Ova opcija se koristi kada snimate po oblačnom vremenu.	☁
Fluorescent	Ova opcija se koristi kada snimate pod belim fluorescentnim svetlima.	
Tungsten	Ova opcija se koristi kada je svetlost okoline manja od 3200K volframske svetlosti.	
Custom WB	Možete ručno podešavati balans bele boje da bi odgovarao izvoru svetlosti ili situaciji.	

Ručno postavljanje balansa bele boje

1. Pomerajte **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da izaberete “**Custom WB**,”, zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   Prikazuju se indikator ( ) i poruka “**Set White Balance**”.
2. Uzmite u kadar beo predmet, kao što je parče belog papira, tako da popuni ekran.
   Upotrebite predmet koji nije providan.
   - Ukoliko predmet koji popunjava ekran nije fokusiran, ispravite fokus koristeći “**Manual Focus**.” ➥strana 80
   - Pritisnite dugme **MENU** da otkažete.
3. Pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Biće primenjena postavka za balans bele boje i prikazaće se indikator ( ) .





korišćenje stavki menija

- Subjekat se može snimati pri različitim tipovima svetlosnih uslova u zatvorenom prostoru (prirodno svetlo, fluorescentno svetlo, svetlost sveća itd.). Budući da se temperatura boje razlikuje zavisno od izvora svetlosti, nijansa subjekta razlikovaće se u zavisnosti od postavki balansa bele boje. Koristite ovu funkciju za postizanje prirodnijih rezultata.
- Preporučuje se da odredite“**Zoom Type: Optical Zoom**” (➥strana 86) pre nego što postavite balans bele boje.
- Nemojte da koristite predmet u boji kada postavljate balans bele boje: ne može se odrediti odgovarajuća nijansa.
- Ova funkcija biće postavljena na “**Auto**” u režimu EASY Q.
- Resetujte balans bele boje ukoliko se svetlosni uslovi promene.
- U toku normalnog snimanja na otvorenom prostoru, postavljanjem na auto mogu se postići bolji rezultati.

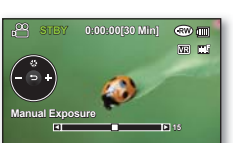
Exposure

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26
DVD videokamera uobičajeno podešava ekspoziciju automatski. Zavisno od uslova snimanja, ekspoziciju možete podesiti i ručno.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	Ova opcija automatski podešava svetlinu slike u zavisnosti od svetlosnih uslova okoline.	**Ništa**
Manual	Svetlinu slike možete da podesite ručno. Podesite svetlinu kada je subjekat presvetao ili pretaman.	

Ručno postavljanje ekspozicije:
Kada ekspoziciju postavljate ručno, pojavljuje se podrazumevana postavka jer se vrednost automatski podešava u zavisnosti od svetlosnih uslova okoline.

1. Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da prilagodite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD ekranu.
   - Vrednost ekspozicije može se postaviti između “**00**” i “**29**.”
2. Pritisnite **komandnu ručicu**.
3. Da izađete, pritiskajte **komandnu ručicu** uzastopno sve dok OK uputstvo ne isčezne.
   - Biće primenjena ručna postavka za ekspoziciju i prikazaće se indikator ( ).



Ručno podešena ekspozicija se preporučuje u sledećim situacijama:

- Kada snimate uz korišćenje reverzibilnog osvetljenja ili kada je pozadina presvetla.
- Kada snimate u okolini sa reflektirajućom prirodnom pozadinom, kao što je plaža ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina pretežno tamna ili kada je subjekat svetao.

- Ako ručno promenite vrednost ekspozicije kada je izabran režim "**iSCENE**", prvo će biti primenjene promene izvršene ručno.
- Ova funkcija biće postavljena na "**Auto**" u režimu EASY Q.

Anti-Shake(**HDIS**)

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
Kada koristite zum da biste snimili uvećanu sliku subjekta, ova funkcija ispraviće zamrljanost snimljene slike.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onesposobljuje funkciju.	**Ništa**
On	Kompenzuje za nestabilne slike do kojih je došlo zbog podrhtavanja videokamere, naročito pri velikim uvećanjima.	

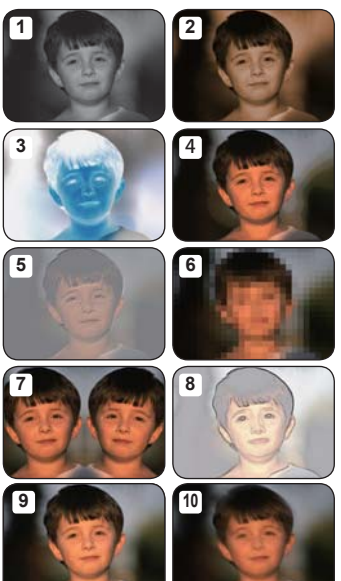
- EASY Q režim automatski postavlja "**Anti-Shake(HDIS)**" na "**On.**"
- Kada je postavljeno **"Anti-Shake(HDIS): On",**postojaće mala razlika između stvarnog kretanja i kretanja na ekranu.
- Velika podrhtavanja videokamere možda se neće moći potpuno ispraviti, čak i ako je postavljeno "**Anti-Shake(HDIS): On".**
  DVD videokameru držite čvrsto sa obe ruke.
- Preporučuje se da odredite "**Anti-Shake(HDIS): Off**" kada DVD videokameru koristite na stolu ili stalku (nije uključen u isporuku).
- Kada snimate slike sa uvećanjem od 34x(samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/26x(samo VP-DX210(i)) ili više, a "**Anti-Shake(HDIS)**" je postavljeno na "**On**" na tamnim mestima, mogu se primetiti naknadne slike. U tom slučaju preporučujemo da koristite stalak (nije uključen u isporuku) i da "**Anti-Shake(HDIS)**" promenite na "**Off.**"

korišćenje stavki menija

Digital Effect

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
Digitalni efekat vam omogućava da date kreativan izgled vašem snimku. Izaberite odgovarajući digitalni efekat za tip slike koji želite snimiti i efekat koji želite postići. Postoji 10 različitih opcija za digitalne efekte.

Postavke		Sadržaj	Prikaz na ekranu
	Off	Onesposobljuje funkciju.	**Ništa**
1	**BLK&WHT**	Ovaj režim menja slike u crno-bele..	
2	**Sepia**	Ovaj režim daje slike sa crvenkasto smeđim pigmentom.	
3	**Negative**	Ovaj režim obrće boje, stvarajući negativnu sliku.	
4	**Art**	Ovaj režim daje slike sa grubim efektom.	
5	**Emboss**	Ovaj režim stvara 3D efekat (ispupčeno prikazivanje).	
6	**Mosaic**	Ovaj režim daje slike sa mozaičnim efektom.	
7	**Mirror**	Ovaj režim preseca sliku na pola, koristeći efekat ogledala.	
8	**Pastel**	Ovaj režim daje slici efekat bledog pastelnog crteža.	
9	**Cosmetic**	Ovaj mod vam pomaže da izgladite nesavršenosti na licu.	
10	**Stepprinting**	Tehnika snimanja slike u segmentima.	



- Ne možete aktivirati efekte "**Mosaic**," "**Mirror**," i "**Stepprinting**" u modu "**16:9 Wide**," "**Anti-Shake(HDIS)**" ili "**C.Nite**".
- Ova funkcija biće postavljena na "**Off**" dok se koristi EASY Q.
- "**Zoom Type**" se ne može koristiti u modu "**Mosaic**", "**Mirror**" ili "**Stepprinting**".

Focus

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
DVD videokamera se obično fokusira na subjekat automatski (auto fokus). Kada se DVD videokamera uključi, auto fokus će uvek biti postavljen. Zavisno od uslova snimanja, možete i ručno da fokusirate subjekat.

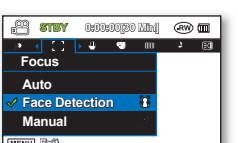
Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	U većini situacija bolje je da se koristi svojstvo automatskog fokusiranja zato što vam omogućuje da se koncentrišete na kreativnu stranu snimanja.	**Ništa**
Face Detection	Snima pod optimalnim uslovima putem automatske detekcije lica.	
Manual	Ručno fokusiranje može da bude potrebno pod određenim uslovima, u kojima je automatsko fokusiranje otežano ili nije pouzdano.	MF

Detekcija lica

Detektuje i prepoznaje oblike koji podsećaju na lice i automatski prilagođava fokus, boju i ekspoziciju. Takođe, prilagođava uslove snimanja koji su optimizovani za detektovano lice.

1. Pomerite **komandnu ručicu** prema gore ili dole da biste izabrali "**Face Detection**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Detektuje lice i uokviruje ga. Slika detektovanog lica se automatski optimizuje.

- Indikator detekcije lica ( ) i okvir detekcije lica ( ) se ne snimaju.
- Uokviravanjem lica osobe dok je funkcija detekcije lica uključena automatski se optimizuju vrednosti za fokus i ekspoziciju.
- Detekcija lica možda neće funkcionisati u nekim uslovima snimanja.
  Na primer, okvir detekcije lica može da se pojavi prilikom uokviravanja oblika "koji podseća na lice", čak i ako taj objekat nije lice osobe. Ako se to desi, isključite funkciju detekcije lica.
- Lica možda neće biti detektovana u sledećim slučajevima:
  - Lica nisu "puna lica", nisu okrenuta napred ili nisu potpuno izložena.
    (na primer, jedna strana lica, lice sa naočarima)
  - Lica koja su izuzetno svetla ili tamna
  - Veličina lica na ekranu je mala.
  - Subjekt se brzo kreće.
- Za vreme korišćenja sledećih funkcija ne možete koristiti funkciju detekcije lica:
  "EASY Q," "iSCENE," "Manual Shutter," "Manual Exposure," "Digital Effect," "C.Nite," "Web&Mobile(samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))."



korišćenje stavki menija

Ručno fokusiranje za vreme snimanja

Ova DVD videokamera automatski fokusira subjekat od gro plana do beskonačne udaljenosti. Međutim, zavisno od uslova snimanja, možda neće biti moguće da se postigne pravilno fokusiranje. U tom slučaju koristite režim ručnog fokusiranja.

1. Pomerite **komandnu ručicu** prema gore ili dole da biste izabrali "**Manual**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pojavljuju se indikatori za ručno podešavanje fokusiranja.
2. Pomerite **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da biste izabrali željeni indikator za podešavanje fokusiranja, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.

   Fokusiranje na udaljeniji subjekat
   Da biste fokusirali na udaljeniji subjekat, pomerite **komandnu ručicu** na indikator( ).

   Fokusiranje na bliži subjekat
   Da biste fokusirali na udaljeniji subjekat, pomerite **komandnu ručicu** na indikator( ).
   - Bliža ili dalja ikona (/) se pojavljuje između indikatora kada podešavanje fokusiranja dođe do kraja. Podešena vrednost se primenjuje odmah nakon što pomerite **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da biste podesili fokusiranje.
   - Biće primenjena ručna postavka za fokusiranje i prikazaće se indikator ( ).

<Bliži subjekat>

U sledećim situacijama možete dobiti bolje rezultate podešavajući fokus ručno.

- Slika koja sadrži nekoliko objekata, od kojih su neki blizu DVD videokamere, a drugi dalje.
- Osoba obavijena maglom ili okružena snegom.
- Veoma sjajne ili polirane površine, kao što je automobil.
- Ljudi ili objekti koji se stalno ili brzo kreću, kao sportisti ili gomila ljudi.

<Dalji subjekat>

- Možete lako podesite fokus pomoću meniju prečica. ➥strana 35
- Ručnim fokusiranjem se fokusira tačka u uokvirenoj sceni, dok se automatskim fokusiranjem automatski fokusira središnja oblast.
- EASY Q mod automatski postavlja fokusiranje na "**Auto**".
- Pre ručnog fokusiranja, uokvirite scenu putem zumiranja. U slučaju zumiranja nakon podešavanja fokusa neophodno je ponovo izvršiti fokusiranje.
- Pre ručnog fokusiranja proverite da li je isključena funkcija "**Intelli-Zoom**" ili "**Digital Zoom**". Ako je funkcija "**Intelli-Zoom**" ili "**Digital Zoom**" uključena, ručnim fokusiranjem se ne može precizno fokusirati. Postavite "**Zoom Type**" na "**Optical Zoom**" ➥ strana 86

Shutter

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
DVD videokamera automatski podešava brzinu okidača zavisno od svetline subjekta. Možete i ručno da podesite brzinu okidača u zavisnosti od scenskih uslova.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Auto	DVD videokamera automatski određuje odgovarajuću vrednost otvora blende.	**Ništa**
Manual	Brzina okidača se može podesiti na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ili 1/10000.	1/XX

Ručno postavljanje brzine okidača

Brzinu okidača možete postaviti ručno. Velika brzina okidača može zamrznuti pokret subjekta koji se brzo kreće, a mala brzina okidača može dati zamagljenu sliku subjekta da se dobije privid kretanja.

1. Pomerite **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da biste izabrali "**Manual**", a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Pojavljuju se indikatori za ručno podešavanje okidača.
2. Pomerite **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da biste izabrali željeni indikator za podešavanje brzine okidača, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Podešena vrednost se primenjuje odmah nakon što pomerite **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da biste podesili brzinu okidača.
   - Biće primenjena ručna postavka za okidač i prikazaće se indikator (1/xx).

Preporučene brzine okidača pri snimanju

Brzina okidača	Uslovi
1/50	Brzina okidača se utvrđuje na 1/50 sekunde. Crne trake koje se obično pojavljuju kada se snima TV ekran se sužavaju.
1/120	Brzina okidača se utvrđuje na 1/120 sekunde za sportove u zatvorenom, kao što je košarka. Treperenje koje se javlja kada snimamo pod fluorescentnim svetlom ili lampom sa živinom parom se smanjuje.
1/250, 1/500, 1/1000	Automobili u pokretu, vozovi ili druga vozila koja se brzo kreću, kao što je tobogan u luna parku.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Sportovi na otvorenom, kao što je golf i tenis.

korišćenje stavki menija

- Preporučujemo korišćenje stalka pri snimanju sa malim brzinama okidača.
- Ako ručno promenite vrednost brzine okidača kada je izabrana funkcija "**iSCENE**", ručno izvršene promene imaće prioritet u primeni.
- Može se desiti da slika ne izgleda toliko glatka kada je postavljena velika brzina okidača.
- Ova funkcija se ne može koristiti u sledećim slučajevima; EASY Q, C.Nite.
- Prilikom snimanja sa brzinom okidača od 1/1000 ili više, vodite računa da sunce ne sija direktno u objektiv.
- Velika brzina okidača omogućuje da se snime živopisne slike nekog subjekta u brzom kretanju kadar po kadar.
- Možete lako podesite brzinu okidača pomoću meniju prečica. ↪strana 35

16:9 Wide

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ↪strana 26
Filmske slike možete da snimate u formatu 16:9 ili 4:3 u zavisnosti od željene srazmere. Postavite pravilnu srazmeru u skladu sa TV aparatom.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Snima slike preko celog ekrana na TV ekranu sa srazmerom 4:3.	Ništa
On	Snima slike preko celog ekrana na TV ekranu sa srazmerom 16:9(wide).	Ništa

- U modu "**16:9 Wide**" ne možete koristiti "**Mosaic**," "**Mirror**," "**Stepprinting**" (digitalni efekti).
- Mod 16:9 širokog ekrana nije dostupan ako je rezolucija postavljena na "**Web & Mobile**."

Quality

Ova funkcija radi samo u modu **snimanja na DISK**. ↪strana 26
Možete da izaberete kvalitet filma koji će se snimati. DVD videokamera može da snima u režimima SF (Super fino), F (Fino) i N (Normalno). Režim Fino je postavljen kao fabrička podrazumevana vrednost.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Super Fine	Snima filmske slike sa superfinim kvalitetom slike.	SF
Fine	Snima slike sa finim kvalitetom slike.	F
Normal	Snima slike sa normalnim kvalitetom slike.	N

- Snimljene datoteke se kodiraju pomoću promenjive gustine zapisa (engl. Variable Bit Rate - VBR). VBR je sistem kodiranja koji automatski podešava gustinu zapisa u zavisnosti od snimljene slike.

Wind Cut

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
Možete da smanjite šum vetra kada snimate zvuk iz ugrađenog mikrofona.
Ako je funkcija "**Wind Cut**" postavljena na "**On**", zvučne komponente sa niskom frekvencijom koje mikrofon registruje biće eliminisane za vreme snimanja: time se olakšava slušanje glasova i zvuka za vreme reprodukcije.

- Koristite Wind Cut kada snimate na mestima na kojima ima vetra, kao što je plaža.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onesposobljuje funkciju.	**Ništa**
On	Smanjuje šum vetra ili druge šumove za vreme snimanja.	

- Ne zaboravite da postavite funkciju "**Wind Cut**" na "**Off**" kada želite da mikrofon bude što je više moguće osetljiviji.
- Funkcija blokade vetra radi samo sa ugrađenim mikrofonom.

Back Light

Ova funkcija je dostupna u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26
Kada je subjekat osvetljen od pozadi, ova funkcija će kompenzovati osvetljenje, tako da subjekat ne bude pretaman.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onesposobljuje funkciju.	**Ništa**
On	- Izvršava se kompenzovanje pozadinskog svetla. - Kompenzovanje pozadinskog svetla na brzinu će osvetliti subjekat.	

Pozadinsko osvetljenje ima uticaja na snimanje kada je subjekat tamniji od pozadine.

- Subjekat se nalazi ispred prozora.
- Osoba koju treba snimiti nosi belu ili sjajnu odeću i postavljena je u odnosu na svetlu pozadinu; lice osobe je pretamno da bi se razaznale njene karakteristike.
- Subjekat je na otvorenom prostoru i u pozadini je oblačno vreme.
- Izvori svetla su presvetli.
- Subjekat se nalazi ispred pozadine sa snegom.

<Pozadinsko osvetljenje isključeno>

<Pozadinsko osvetljenje uključeno>

Ova funkcija biće postavljena na "**Off**" u režimu EASY Q.

korišćenje stavki menija

C. Nite

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
Kontrolišući brzinu okidača možete podesiti da snimljeni subjekat izgleda kao na usporenom snimku ili da dobijete svetliju sliku na tamnim mestima bez gubitka u odnosu na boje.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onesposobljuje funkciju.	**Ništa**
Auto	Automatski podešava osvetljenje slike.	C.N AUTO
1/25	Snima svetlu sliku svetlijom.	C.N 1/25
1/13	Snima svetlu sliku čak i na tamnim mestima.	C.N 1/13

- Kada koristite C.Nite, fokusiranje se polako podešava i na ekranu se mogu pojaviti bele tačke, ali to nije znak neispravnosti.
- Funkcija C.Nite nije dostupna sa sledećim funkcijama: **“iScene,” “Shutter: Manual,” “Exposure: Manual,” “Zoom Type: Intelli-Zoom, Digital Zoom,” “Digital Effect: Mosaic, Mirror, Stepprinting,” “Face Detection,” “Back Light.”**
- Postavka za noćne boje nije dostupna ako se koriste sledeće funkcije; “**Anti-Shake(HDIS)**,” “**iSCENE**” (osim “**Manual**”).
- Ova funkcija biće postavljena na “**Off**” u režimu EASY Q.

Light (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) samo)

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
Možete snimati svetlije slike na tamnim mestima.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Snima sliku bez korišćenja svetla.	**Ništa**
On	Snima jasnu sliku na tamnom mestu bez gubitka boje u korist svetla.	

OPREZ
- LED sijalica može postati izuzetno vruća. Ne dodirujte je dok traje postupak ili ubrzo nakon što ste je ugasili, jer u protivnom može doći do ozbiljne povrede.
- Ne stavljajte DVD videokameru u torbu za nošenje neposredno nakon što ste koristili sijalicu zato što će ona izvestan period ostati izuzetno vruća.
- Ne koristite zapaljive i eksplozivne materijale.

- Svetlo vam omogućuje snimanje nekog subjekta na tamnim mestima.
- Svetlo se neće upaliti ili ugasiti dok snimate.
- Doseg svetla je ograničen. (do 2m (6.6 stopa))
- Ova funkcija biće postavljena na "**Off**" u režimu EASY Q.

Fader

Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
Vašem snimku možete dati profesionalan izgled koristeći specijalne efekte kao što je postepeno pojavljivanje na početku sekvence ili postepeno nestajanje na kraju sekvence.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onesposobljuje funkciju.	**Ništa**
In	Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** kada je "**Fader**" postavljen na "**In**". Snimanje započinje tamnom scenom, a zatim se slika i zvuk postepeno pojavljuju.	
Out	Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** kada je "**Fader**" postavljen na "**Out**". Snimanje se zaustavlja kada slika i zvuk nestanu.	
In-Out	Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** kada je "**Fader**" postavljen na "**In-Out**". Snimanje započinje tamnom scenom, a zatim se slika i zvuk postepeno pojavljuju. A snimanje se zaustavlja kada slika i zvuk nestanu.	

Postepeno pojavljivanje (oko 3 sekundi)

Postepeno nestajanje (oko 3 sekundi)

- Ova funkcija biće postavljena na "**Off**" u režimu EASY Q.

korišćenje stavki menija

Guideline

- Ova funkcija je dostupna u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26
- Vođica pokazuje izvesnu šemu na LCD ekranu da biste mogli lakše podesiti kompoziciju slike kada snimate film ili fotografije.
- DVD videokamera daje 3 tipa vođica.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onesposobljuje funkciju.	**Ništa**
Cross	Snima subjekat postavljen u centru kao najopštija kompozicija snimka	
Grid	Snima subjekat u horizontalnoj ili vertikalnoj kompoziciji ili izbliza.	
Safety Zone	Snima subjekat u okvirima bezbedne zone što sprečava presecanje pri uređivanju u srazmeri 4:3 za levu i desnu stranu i 2.35:1 za gornji i donji deo. Postavite na "**Safety Zone**" kada želite da imate višekratne subjekte odgovarajuće veličine u jednom kadru.	

- Postavljanje subjekta u tačku preseka na vođici daje izbalansiranu kompoziciju.
- Vođica se ne može snimiti na slikama koje se snimaju.

Zoom Type

- Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
- Videokamera nudi tri tipa zumiranja: optičko, inteligentno i digitalno zumiranje pri snimanju video zapisa.

Desna strana trake pokazuje faktor digitalnog zumiranja. Zona zumiranja se pojavljuje nakon što izaberete nivo zumiranja.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Optical Zoom	Opseg zumiranja je ograničen na stepen optičkog uvećanja objektiva. Zumiranje do 34x(samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/26x(samo VP-DX210(i)) se vrši optički.	**Ništa**
Intelli-Zoom (intelligent zoom)	- Videokamera zumira punu širinu senzora slike kako bi postigla veći opseg zumiranja bez umanjenja kvaliteta slike. - Inteligentno zumiranje je dostupno do 42x (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/30x (samo VP-DX210(i)).	**Ništa**

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Digital Zoom	- Kada se izabere ova opcija, videokamera će automatski preći na digitalno zumiranje ukoliko zumirate van opsega optičkog ili inteligentnog zumiranja. Prilikom digitalnog zumiranja, slika se digitalno obrađuje, tako da će se kvalitet slike smanjivati sa povećanjem zumiranja. - Digitalno zumiranje je moguće do 2200x.	**Ništa**

- Kvalitet slike se može pogoršati u zavisnosti od toga u kolikoj meri uvećate subjekat.
- Maksimalno zumiranje može da rezultira nižim kvalitetom slike.
- Inteligentno zumiranje nije dostupno kada se koriste sledeće postavke: "**16:9 Wide:Off**," "**Resolution: Web & Mobile**," "**C.Nite.**" Tokom upotrebe tih funkcija, postavka "**Intelli-Zoom**" se automatski prebacuje na "**Optical Zoom**" radi očuvanja kvaliteta slike.
- Optičko i inteligentno zumiranje održavaju video kvalitet, ali pri digitalnom zumiranju može doći do smanjenja kvaliteta slike.
- Opseg zumiranja se menja u zavisnosti od proporcije videa.

Resolution (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ( )

Ova funkcija je dostupna u modu **video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
Možete izabrati rezoluciju za video zapis koji želite da snimite na memorijsku karticu. Ova videokamera može da snima u modu "**TV Super Fine**," "**TV Fine** (podrazumevana postavka)," "**TV Normal**" i "**Web & Mobile**".

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
TV Super Fine	Video zapisi snimljeni u rezoluciji 720x576(50i) sa superfinim kvalitetom slike.	
TV Fine	Video zapisi snimljeni u rezoluciji 720x576(50i) sa finim kvalitetom slike.	
TV Normal	Video zapisi snimljeni u rezoluciji 720x576(50i) sa normalnim kvalitetom slike.	
Web & Mobile	Video zapisi snimljeni u rezoluciji 640x480 sa normalnim kvalitetom slike. Ova postavka podržava prikazivanje na računaru sa optimalnom rezolucijom. Takođe, to može da bude najbolja opcija za gledanje na mobilnim uređajima.	

- Scenu možete da snimite sa četiri nivoa rezolucije: "**TV Super Fine**," "**TV Fine**," "**TV Normal**" ili "**Web & Mobile**." Međutim, što je rezolucija veća, više memorije će biti korišćeno.
- Vremena snimanja zavise od rezolucije video zapisa koji želite da snimite. ➥strana 63
- Na snimak u modu "**Web & Mobile**" primenjuje se samo proporcija 4:3.

korišćenje stavki menija

Time Lapse REC (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ( )

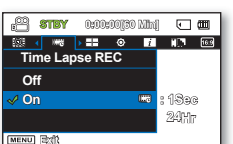
Ova funkcija je dostupna u modu **video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
Slike se snimaju automatski, u fiksnim intervalima između kadrova, i memorišu na memorijski medijum.

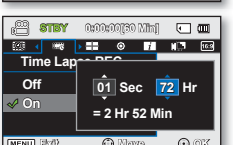
Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju	**Ništa**
On	- Interval snimanja (“**Sec**”): Slike subjekta se snimaju u izabranim intervalima; 01→03→05→10→15→30 sekundi - Ukupno vreme snimanja (“**Hr**”): Ukupno vreme snimanja od početka to kraja snimanja; 24→48→72→oo sati	

Podešavanje moda intervalskog SNIMANJA:

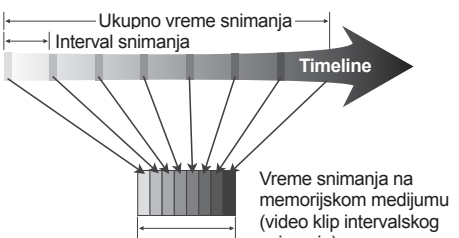
Za snimanje u modu Intervalsko SNIMANJE, potrebno je da u meniju podesite interval snimanja i ukupno vreme snimanja.

1. Pritisnite taster **MENU** .
2. Pomerite **komandnu ručicu** levo ili desno da izaberete “**Time Lapse REC**.”
3. Pomerajte **komandnu ručicu** na gore ili na dole da izaberete “**On**,” a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Naglašene su stavke interval i ukupno vreme snimanja. (“**Sec**”: sekunde, “**Hr**”: sati)
4. Podesite željeno interval snimanja (“**Sec**”) pomeranjem komandne ručice na gore ili na dole.
5. Pomerite **komandnu ručicu** na desno da biste na isti način podesili ukupno vreme snimanja(“**Hr**”).
   - Dok podešavate pripremne postavke (interval snimanja i ukupno vreme snimanja), na ekranu menija se prikazuje vreme za mod proteklog vremena snimanja.
6. Pritisnite **komandnu ručicu** da završite podešavanje, a zatim pritisnite taster **MENU** za izlaz iz menija.
7. Nakon podešavanja moda Intervalsko SNIMANJE, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   - Intervalsko snimanje počinje.
   - U toku reprodukcije se prikazuje 25 sličica u sekundi. (Zvuk je nedostupan.)
     Na primer, ako je interval bio “**30**” sekundi, a ukupno vreme snimanja “**24**” sata, slike se automatski snimaju i memorišu na memorijski medijum svakih 30 sekundi u periodu od 24 sata. (Nakon snimanja u trajanju od 24 sata, snimak nastao u tom periodu od 24 sata će se reprodukovati za oko 1 minut i 55 sekundi.)



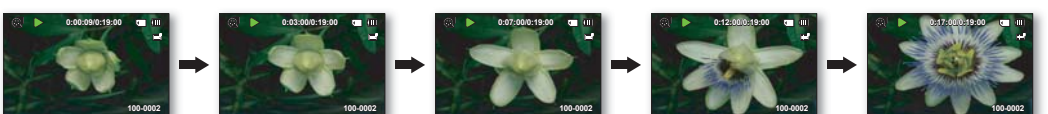


Primer intervalskog snimanja



Intervalsko snimanje snima kadrove u određenim vremenskim intervalima tokom celokupnog vremena snimanja kako bi dobila neka vrsta animiranog videa.
Na primer, intervalsko snimanje je korisno za snimanje u sledećim slučajevima:

- Cvetanje cveća
- Sušenje opne insekata
- Kretanje oblaka na nebu



- Po završetku intervalskog snimanja, ovaj režim se isključuje. Za započinjanje novog intervalskog snimanja, ponoviti korake od 1 do 7.
- Dvadesetpet uzastopno snimljenih slika čini video klip u trajanju od jedne sekunde. Budući da se videokamerom može snimiti video zapis u najkraćem trajanju od jedne sekunde, interval definiše dužinu trajanja intervalskog snimanja. Na primer, ako podesite interval na "**30 Sec**", intervalsko SNIMANJE bi trebalo da traje najmanje 13 minuta da biste snimili film u minimalnom trajanju od jedne sekunde (25 slika).
- Kada se završi intervalsko snimanje za ukupno vreme snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti.
- Ako želite da prekinete intervalsko snimanje, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
- Intervalsko snimanje ne podržava snimanje zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimak napuni 1.8GB skladišne memorije, u tom trenutku se automatski započinje novi snimak.
- Ukoliko se baterija istroši tokom intervalskog snimanja, uređaj čuva snimak do određenog trenutka i prelazi u mod pripravnosti. Posle određenog vremena prikazuje poruku upozorenja da je baterija istrošena, a zatim se automatski isključuje.
- Ukoliko na memorijskom medijumu nema dovoljno prostora za skladištenje video zapisa nastalog tokom intervalskog snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti nakon snimanja video zapisa na maksimalno dostupan slobodan prostor.
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera kada se koristi funkcija Intervalsko snimanje.

korišćenje stavki menija

STAVKA MENIJA ZA REPRODUKCIJU

Play Mode

- Ova funkcija je dostupna u modu **reprodukcije sa DISKA / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Izaberite ovu stavku menija da biste videli indeksni prikaz željenog moda reprodukcije.

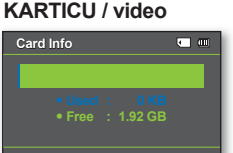
Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Video	Prikazuje indeksni prikaz umanjenih sličica video zapisa snimljenih na disku ili memorijskoj kartici.	-
Playlist (⊙(-RW VR))	Prikazuje indeksni prikaz umanjenih sličica vašeg spiska za reprodukciju. Spisak za reprodukciju možete da kreirate samo na DVD-RW disku (VR mod). ➥strana 52	-
Photo (samo VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	Prikazuje indeksni prikaz umanjenih sličica fotografija snimljenih na memorijskoj kartici.	-

STAVKE MENIJA ZA POSTAVLJANJE

Mogu se postaviti datum i vreme, OSD jezik, video izlaz i postavke za prikazivanje DVD videokamere.

Card Info (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) (▣)

- Ova funkcija je dostupna u modu **video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Prikazuje informacije o kartici, uključujući i iskorišćen i slobodan prostor.



- Informacije o kartici se mogu pojavljivati u zavisnosti od tipa kartice.

Card Format (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) (▣)

- Ova funkcija je dostupna u modu **video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Izbrišite sve datoteke i opcije na memorijskoj kartici, uključujući i zaštićene datoteke.

- Ukoliko izvedete funkciju formatiranja, sve datoteke se potpuno brišu i izbrisane datoteke se ne mogu ponovo dobiti.
- Ne isključujte električnu energiju u sredini formatiranja.
- Memorijska kartica na kojoj je zaštitna pločica postavljena na bezbedno se ne može formatirati. ➥strana 61.

File No. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

- Ova funkcija je dostupna u modu **video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Svakoj fotografiji se dodeljuje broj za memorisanje prema redosledu snimanja.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Series	Dodeljuje brojeve za memorisanje prema redosledu, čak i ako se memorijska kartica zameni drugom ili nakon formatiranja, ili posle brisanja svih datoteka. Broj za memorisanje ponovo se postavlja kada se kreira nova fascikla.	**Ništa**
Reset	Ponovo postavlja broj za memorisanje na 0001, čak i posle formatiranja, brisanja ili stavljanja nove memorijske kartice.	**Ništa**

Kada postavite "**File No**." na "**Series**," svakoj datoteci se dodeljuje različit broj da bi se izbeglo dupliranje imena datoteka. Ovo je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računaru.

korišćenje stavki menija

Time Zone

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Kada videokameru koristite na putovanju, sat možete lako da podesite na lokalno vreme.

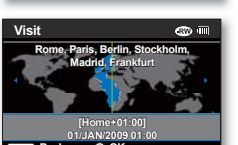
Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Home	Sat se koristi u skladu sa podešenjem u meniju "**Date/Time Set**". Izaberite to kada prvi put put budete koristili ovu videokameru ili kada vraćate sat na podešenje datuma/vremena za mesto u kome živite.	-
Visit	Kada se nalazite u drugoj vremenskoj zoni, to vam omogućava da koristite lokalno vreme, bez menjanja podešenja za vreme mesta u kome živite. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom između te dve lokacije.	

Podešavanje sata na lokalno vreme ("Visit")

Dok putujete, sat možete lako da podesite na lokalnu vremensku zonu.

1. Pomerajte **komandnu ručicu** na gore ili na dole da biste izabrali "**Time Zone**" u modu **Settings**, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
2. Izaberite "**Visit**" pomeranjem **komandne ručice** na gore ili na dole, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Prikazuje se mapa vremenskih zona.
3. Izaberite region koji posećujete pomeranjem **komandne ručice** levo ili desno, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
   - Sat se postavlja na vremensku zonu regiona koji posećujete.
   - Na ekranu se prikazuje indikator ( ).

Datum i vreme možete da podesite sa "**Date/Time Set**" u meniju "**Settings**".
➥strana 93



Gradovi koji se koriste za podešavanje vremenske zone

Gradovi	Gradovi
London, Lisabon	Adelaide
Rim, Pariz, Berlin, Štokholm, Madrid, Frankfurt	Gvam, Sidnej, Brizbejn
Atina, Helsinki, Kairo, Ankara	Solomonova ostrva
Moskva, Rijad	Velington, Fidži
Teheran	Samoa, Midvej
Abu Dabi, Muskat,	Honolulu, Havaji, Tahiti
Kabul	Aljaska
Taškent, Karači	LA, San Francisko, Vankuver, Sijetl
Kalkuta, Nju Delhi,	Denver, Feniks, Salt Lejk Siti
Almati, Katmandu	Čikago, Dalas, Hjuston, Meksiko siti
Daka,	Nju Jork, Majami, Vašington D.C., Montreal, Atlanta
Jangon,	Karakas, Santjago
Bankok,	Buenos Ajres, Brazilija, Sao Paolo
Hong Kong, Peking, Tajpei, Singapur, Manila	Fernando de Noronha
Seul, Tokio, Pjongjang	Azori, Zeleni rt

Date/Time Set

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Postavite tekući datum i vreme da bi se oni pravilno usnimili. ➥stranice 36~37

Date Type

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Možete da izaberete tip prikazivanja datuma.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
2009/01/01	Datum se prikazuje kao godina/ mesec(dvocifren) / dan.	**2009/01/01**
JAN/01/2009	Datum se prikazuje kao mesec / dan / godina.	**JAN/01/2009**
01/JAN/2009	Datum se prikazuje kao dan / mesec / godina.	**01/JAN/2009**
01/01/2009	Datum se prikazuje kao dan/ mesec(dvocifren) / godina.	**01/01/2009**

korišćenje stavki menija

Time Type

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Možete da izaberete format prikazivanja vremena.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
12 Hr	Vreme se prikazuje u 12-časovnom formatu.	**12:00 AM**
24 Hr	Vreme se prikazuje u 24-časovnom formatu.	**00:00**

Date/Time Display

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Mogu se postaviti datum i vreme koji će biti prikazani na LCD ekranu.
- Pre korišćenja funkcije "**Date/Time Display**" moraju se postaviti datum i vreme. ➥strana 93

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Nisu prikazane informacije o tekućem datumu i vremenu.	**Ništa**
Date	Prikazan je tekući datum.	**01/JAN/2009**
Time	Prikazano je tekuće vreme.	**00:00**
Date&Time	Prikazani su tekuće vreme i datum.	**01/JAN/2009 00:00**

- Datum/vreme će pokazivati "**01/JAN/2009 00:00**" u sledećim uslovima.
  - Snimanje video zapisa (ili fotografije) je urađeno pre podešavanja datuma/vremena u videokameri.
  - Kada ugrađena punjiva baterija oslabi ili se potpuno prazni.
- Ova funkcija zavisi od postavke za "**Date Type**".

LCD Brightness

- Ova funkcija je dostupna u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26
- Na LCD ekranu se može podesiti jačina osvetljenja da bi se nadoknadili ambijentalni uslovi osvetljenja.
- Pomeranjem **komandne ručice** nadesno se osvetljava ekran, dok se njenim pomeranjem nalevo ekran zatamnjuje.

- Postavljanje svetlijeg LCD ekrana troši više baterijske energije.
- Jačina osvetljenja LCD-a se može podesiti od -15 do +15 kada je ambijentalno osvetljenje presvetlo i monitor se jedva može videti.
- Osvetljenje LCD ekrana ne utiče na svetlost slike koja će se memorisati.

LCD Colour

- Ova funkcija je dostupna u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26
- Možete da promenite izgled boja ekrana korišćenjem različitih opcija boje i podešavanjem nivoa crvene i plave boje.

- Kada postavljate raspon crvene i plave boje, što su vrednosti veće, to će LCD ekran biti svetliji.
- Boju LCD ekrana (crveno/plavo) možete podesiti od -15 do 15, korišćenjem **komandne ručice** (▲,▼,◀,▶).
- Podešavanje boje LCD ekrana ne utiče na snimke.
- Nakon podešavanja LCD boje, da biste primenili postavku morate da pritisnete **komandnu ručicu.**

Beep Sound

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Zvučni signal se može uključiti ili isključiti.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Otkazuje zvučni signal	**Ništa**
On	Kada je uključen, uvek kada se pritisne dugme će se čuti zvučni signal.	**Ništa**

- Zvučni signal je isključen kada se snimaju filmovi.
- Kada je zvučni signal postavljen na isključeno, zvuk uključivanja/isključivanja električne energije je isključen.
- Ako utaknete AV konektor u videokameru, zvučni signal (bip) se automatski isključuje.

korišćenje stavki menija

Shutter Sound (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ( )

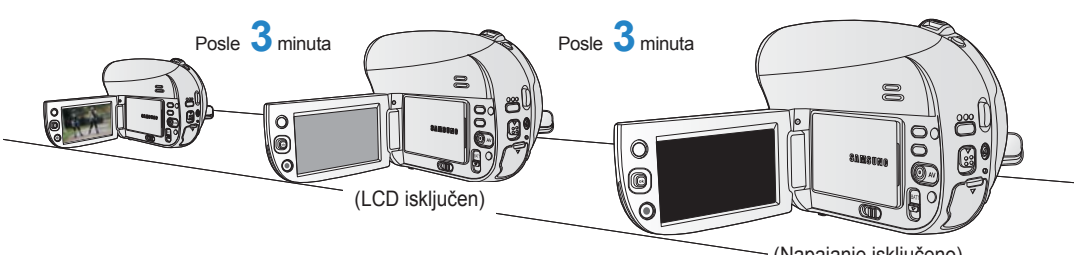
- Ova funkcija je dostupna u modu **video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Zvuk okidača se može uključiti ili isključiti.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Otkazuje zvuk okidača.	**Ništa**
On	Kada je uključen, okidač se čuje pri svakom pritiskanju dugmeta **PHOTO**.	**Ništa**

Auto Power Off

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada, samo ako se napajanje vrši putem baterije.
- DVD videokamera se može postaviti da se automatski isključi kada 6 minuta nema nikakvih radnji u režimu STBY i pregledu indeksa umanjenih sličica.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	- DVD videokamera se ne isključuje automatski. - Videokamera ne isključuje LCD ekran čak i ako 3 minuta nije pritisnut nijedan taster.	**Ništa**
6 Min	- Radi uštede energije, LCD ekran se automatski isključuje (mod mirovanja) ako se ne koristi duže od 3 minuta u modu STBY ili u indeksnom prikazu umanjenih sličica. Ako se ne koristi ni sledeća 3 minuta, videokamera se potpuno isključuje.	**Ništa**



Meni **"Auto Power Off"** će posiveti i ne može se izabrati u sledećim slučajevima:
- Kada je USB kabl povezan.
- Kada je videokamera povezana na AC adapter.

Remote (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Ova funkcija omogućava osposobljavanje i onesposobljavanje daljinskog upravljača za korišćenje sa DVD videokamerom.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onesposobljava funkciju. - Kada se koristi daljinski upravljač, pojavljuje se indikator ().	**Ništa**
On	DVD videokamera se može regulisati daljinskim upravljačem.	**Ništa**

TV Display

- Ova funkcija je dostupna u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26
- Funkcija TV prikaza funkcioniše u režimima snimanja i reprodukcije.
- Možete odabrati izlazni put OSD-a (prikazivanje na ekranu). To omogućava postavljanje OSD-a za gledanje na okularu, LCD ekranu ili spoljnjem televizoru.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	OSD se pojavljuje isključivo na LCD ekranu i okularu.	**Ništa**
On	OSD se pojavljuje na LCD ekranu, okularu i televizoru.	**Ništa**

Samo model VP-DX210(i) ima vizir.

USB Connect (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ()

- Ova funkcija je dostupna u modu **video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Korišćenjem USB kabla videokamera se može povezati na računar ili štampač.
- Svoje video zapise ili fotografije možete da iskopirate sa memorijske kartice na računar i štampate fotografije.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Mass Storage	Povežite na računar da biste videokameru koristili kao memoriju velikog kapaciteta.	**Ništa**
PictBridge	Vrši povezivanje za štampač.	**Ništa**

korišćenje stavki menija

AV In/Out (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)

- Ova funkcija radi samo u modu **snimanja na DISK**. ➥strana 26
- Mogu se snimati signali iz spoljnjih izvora. Video filmovi se takođe mogu slati spoljnjim uređajima za snimanje ili reprodukciju.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
In	Snima sadržinu spoljnjeg uređaja na videokameru.	
Out	Kopira i reprodukuje sadržinu ove videokamere na spoljnji uređaj.	**Ništa**

Default Set

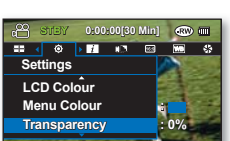
- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Postavke početnih vrednosti DVD videokamere se mogu postaviti na fabrički određene vrednosti.
- Postavljanje početnih postavki DVD videokamere na fabrički određene vrednosti ne utiče na snimljene slike.

Menu Colour

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Za prikazivanje menija se može izabrati željena boja menija.
  "**Midnight Blue**" ➞ "**Lovely Pink**" ➞ "**Mystic Purple**" ➞ "**Sunny Orange**" ➞ "**Oasis Green**"

Transparency

- Ova funkcija je dostupna u modu **snimanja na DISK / video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU**. ➥strana 26
- Može se izabrati željena prozirnost za prikazivanje menija.
  "**0%**" ➞ "**20%**" ➞ "**40%**" ➞ "**60%**"



<Transparency 0%>

<Transparency 60%>

Language

- Ova funkcija je dostupna u svim režimima rada.
- Za prikazivanje menija u poruka se može izabrati željeni jezik.

“**English**” → “ **한국어** ” → “**Français**” → “**Deutsch**” → “**Italiano**” → “**Español**” → “**Português**” → “**Nederlands**”→ “**Svenska**” → “**Suomi**” → “**Norsk**” → “**Dansk**”→ “**Polski**” → “**Čeština**” → “**Slovensky**” → “**Magyar**” → “**Română**” → “**Български**” → “**Ελληνικά**” → “**Srpski**” → “**Hrvatski**” → “**Українська**” → “**Русский**” → “ **中文** ” → “**ไทย**” → “**Türkçe**” → “**ایـران ـی**” → “**العربية**” → “**IsiZulu**”

- **“Language”** opcije se mogu menjati bez predhodne najave.

Demo

- Ova funkcija je dostupna samo u modu **snimanja na DISK/video snimanja na KARTICU**. ➥strana 26
- Demonstracija automatski pokazuje važne funkcije koje su uključene u vašu DVD videokameru da bi ih mogli lakše koristiti.

Postavke	Sadržaj	Prikaz na ekranu
Off	Onesposobljuje funkciju.	**Ništa**
On	Aktiviše režim demonstracije i pokazuje različita svojstva.	**Ništa**

- Demonstracija počinje u sledećim slučajevima:
  - Odmah iza “**Demo**” je postavljeno na “**On.**”
  - Ako je “**Auto Power Off**” postavljen na „**Isključeno**“, ukoliko 6 minuta nema nikakvih radnji u modu PRIPRAVNOSTI.
  - Demonstracija privremeno prestaje pritiskanjem drugih dugmadi (**MENU**, **komandna ručica**, **Snimanje start/stop**, **itd.**).
- Pritisnite i držite pritisnutim taster **MENU** u modu PRIPRAVNOSTI da biste odmah pokrenuli funkciju demonstracije.

štampanje fotografskih slika (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

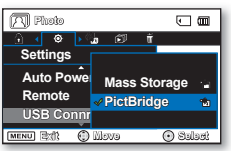
Fotografije možete da štampate povezivanjem videokamere sa PictBridge štampačem.

DIREKTNO ŠTAMPANJE PICTBRIDGE-OM

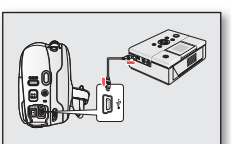
(📼)

- Ova funkcija je dostupna u modu **video snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Ukoliko je vaš štampač kompatibilan sa PictBridge-om, fotografske slike se mogu lako odštampati direktnim povezivanjem videokamere za štampač USB kablom.

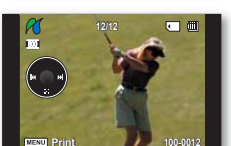
BELEŠKA: Nakon što ste u meniju izabrali "**PictBridge**" povežite USB kabl.



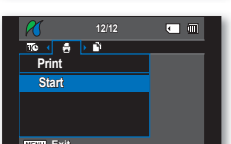
1. Postavite prekidač za **režim memorisanja** na **CARD**.
2. Postavite "**USB Connect**" na "**PictBridge.**" ➥strana 97
   - Pritisnite dugme **MENU** → Upotrebite **komandnu ručicu** da izaberete "**Settings**" → "**USB Connect**" → "**PictBridge**"



3. Povežite DVD videokameru za štampač koristeći USB kabl, koji je uključen u isporuku.
4. Uključite štampač u struju.
   - Nakon kratkog vremena automatski se pojavljuje ekran sa PictBridge menijem.
   - Da biste videli prethodnu ili sledeću fotografiju, pomerite **komandnu ručicu** na levo ili desno.



5. Pritisnite taster **MENU**. Uz pomoć **komandne ručice** izaberite "**Print**" → "**Start**," a zatim pritisnite **komandnu ručicu** radi štampanja.
   - Izabrana fotografska slika će se odštampati.
   - Da bi prekinuli sa štampanjem nakon što je počelo, pritisnite dugme **MENU**.

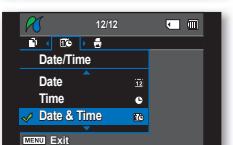


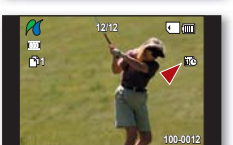
Postavljanje broja primeraka za štampanje

1. Pritisnite dugme **MENU**.
2. Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da izaberete "**Copies**," zatim pomerajte **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da izaberete broj primeraka.
   - Da izađete, pritisnite dugme **MENU** .
   - Ukoliko se slika pomeri na predhodno ili sledeće, broj primeraka se ponovo postavlja (resetira).

Postavljanje opcije utiskivanja datuma/vremena

Pomerajte **komandnu ručicu** nadesno ili nalevo da izaberete "**Date/Time,**" zatim pomerajte **komandnu ručicu** prema gore ili prema dole da izaberete željenu opciju. Da izađete, pritisnite dugme **MENU**.





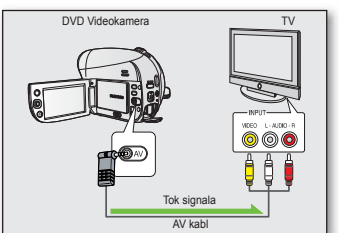
- Ukoliko se štampač ne može prepoznati, ili za ponovo štampanje nakon direktnog štampanja štampačem PictBridge, odstranite USB kabl, ponovo u meniju izaberite "**PictBridge**" , a zatim ponovo povežite kabl.
- Ukoliko je meni "**USB Connect**" postavljen na "**Mass Storage**," štampač kompatibilan sa Pictbridge-om se ne može povezati za videokameru USB kablom. U nekim slučajevima, može se desiti da se DVD videokamera ne poveže sa štampačem, što zavisi od proizvodnje štampača. Ukoliko povezivanje ne uspe, isključite USB kabl, a zatim isključite štampači ponovo ga uključite. Zatim povežite USB kabl i postavite DVD videokameru na "**PictBridge**".
- Može se desiti da opciju datuma/vremena ne podržavaju svi štampači. Proverite kod proizvođača vašeg štampača. Meni "**Date/Time**" se ne može postaviti ukoliko štampač ne podržava ovu opciju.
- PictBridge™ je registrovan zaštitni znak CIPA-e (Camera & Imaging Products Association), standard prenošenja slika koji su usavršili Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson, i Sony.
- Koristite USB kabl, koji je uključen u isporuku DVD videokamere.
- Koristite adapter naizmenične struje za DVD videokameru za vreme direktnog štampanja PictBridge-om. Isključivanje DVD videokamere u toku štampanja bi moglo oštetiti podatke na memorijskoj kartici.
- Pokretne slike se ne mogu štampati.
- Mogu se postavljati različite opcije za štampanje u zavisnosti od štampača. Molimo vas, za detaljnije informacije pogledajte priručnik za korišćenje štampača.
- Za vreme štampanja, ne vadite USB kabl ili memorijsku karticu.
- Može se desiti da ne možete odštampati fotografske slike snimljene drugim uređajima.
- Ako je videokamera uključena za vreme korišćenja PictBridge funkcije, postavka "**USB Connect**" se vraća na "**Mass Storage**." Pobrinite se da videokamera bude uključena kada je povezujete sa štampačem.

povezivanje sa AV uređajima

Možete gledati snimljene filmove i fotografije (samo kod VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) na velikom ekranu tako što ćete da povežete DVD videokameru sa televizorom.

POVEZIVANJE SA TELEVIZOROM

- Ova funkcija je dostupna u modu **reprodukcije sa DISKA / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Da bi mogao reprodukovati vaše snimke, televizor mora da bude PAL kompatibilan. ➥strana 121
- Preporučuje se da koristite AC strujni adapter kao izvor napajanja za DVD videokameru.



Upotrebite isporučeni AV kabl da biste povezali DVD videokameru sa televizorom na sledeći način:

1. Povežite kraj AV kabla sa jedinačnim priključkom sa DVD videokamerom.
2. Povežite drugi kraj sa video (žuti) i levo (beli)/desno (crveni) audio kablovima sa televizorom.

- Više informacija o povezivanju možete da nađete u priručniku za korisnika za vaš televizor.
- Pre povezivanja, budite sigurni da je ton na televizoru smanjen: u protivnom može da dođe do fonije od zvučnika televizora.
- Pažljivo povežite ulazni i izlazni kabl sa odgovarajućim priključcima na uređaju sa kojim povezujete DVD videokameru.
- **Vodite računa da namestite "AV In/Out" na "Out" pre nego što povežete kameru na spoljnji uređaj. (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)**

Gledanje preko TV ekrana

1. Uključite TV i postavite selektor ulaza na ulaznu vezu sa kojom je DVD kamera povezana.
   - Ovo se često naziva kao"veza." Potražite u TV uputstvu za upotrebu kako da prebacite TV ulaz.
2. Uključite DVD videokameru.
   - Prekidač **POWER** povucite prema dole, a zatim otvorite LCD ekran.
   - Odredite odgovarajući medijum za memorisanje. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
   - Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod **reprodukcije** (▶). ➥strana 26
   - Pritisnite taster **MENU** i upotrebite **komandnu ručicu** da biste u meniju izabrali "**Play Mode**". ➥strana 45
   - Slika sa videokamere se prikazuje na TV ekranu.
3. Obavite reprodukciju.
   - Dok gledate preko televizora, možete da vršite reprodukciju, da sinamte ili da menjate postavke sa menija.

- Prilagodite jačinu zvuka na televizoru.
- Daljinski upravljač je koristan za upravljanje videokamerom za vreme gledanja slike preko televizora. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Ukoliko na povezanom ueđaju (TV itd.) stoji na raspolaganju samo mono audio ulaz, upotrebite audio kabl sa belim priključkom (Audio L).
- Kod reprodukcije filma zaštićenog od kopiranja, ne pojavljuje se slika na TV ekranu.
- Kada je "**TV Display**" postavljeno na "**Off**," OSD(Prikaz na ekranu) se ne pojavljuje na TV ekranu. ➥strana 97
- Informacija da DVD videokamera snima prikazaće se na TV ekranu: Pritisnite dugme ▢/ (**Prikaz/LCD optimizator**) da biste prebacili status prikaza. ➥strana 32.
- Ukoliko je DVD videokamera preblizu do drugog uređaja ili je ton preglasan, može da dođe do zavijanja. Čuvajte DVD videokameru dovoljno daleko od drugih povezanih uređaja.

Prikaz slike u zavisnosti od srazmere TV ekrana

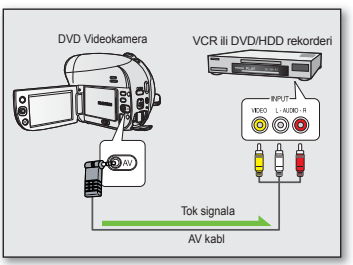
Srazmera snimanja	Wide (16:9) TV	4:3 TV
Filmske slike snimljene sa srazmerom 16:9 **(16:9 Wide: On)**		
Filmske slike snimljene sa srazmerom 4:3 **(16:9 Wide: Off)**		
Fotografske slike (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))		

- Pogledajte stranu 82 o postavci "**16:9 Wide**".

povezivanje sa AV uređajima

PRESNIMAVANJE SLIKA PREKO VCR ILI DVD/HDD REKORDERA

- Ova funkcija je dostupna u modu **reprodukcije sa DISKA / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26



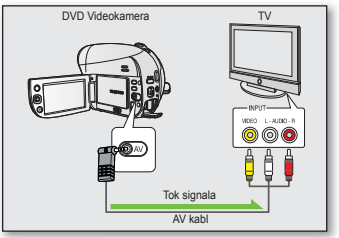
Možete presnimavati slike reprodukovane preko ove DVD videokamere na druge videouređaje, kao što su VCR ili DVD/HDD rekorderi. Upotrebite isporučeni AV kabl da biste povezali DVD videokameru sa drugim videouređajem kao što je prikazano na sledećoj slici:

1. Prekidač **POWER** povucite prema dole da biste uključili kameru, a zatim otvorite LCD ekran. ➥strana 26
   - Odredite odgovarajući medijum za memorisanje. (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) samo) ➥strana 38
2. Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod **reprodukcije** (▶).
3. Pritisnite taster **MENU** i upotrebite **komandnu ručicu** da biste u meniju izabrali "**Play Mode**".
4. Pomoću **komandne ručice** izaberite snimljenu (presnimljenu) sliku u indeksnom pregledu umanjenih sličica, a zatim pritisnite **komandnu ručicu**.
5. Pritisnite dugme za snimanje na povezanom uređaju.
   - DVD videokamera počeće reprodukciju a uređaj će ju presnimiti.

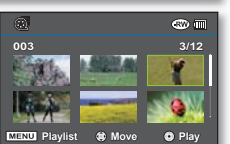
- Pogledajte deo "Uređivanje" da biste napravili spisak za reprodukciju željenih scena snimljenih preko ove DVD videokamere. ➥stranice 52~54
- Zvuk će se reprodukovati preko zvučnika. Ukoliko je ton preglasan, zvuk može da uđe u presnimljenu snimku.
- Vodite računa da koristite AC strujni adapter za napajanje DVD videokamere da biste sprečili gašenje kamera tokom snimanja na drugi video uređaj.
- Vodite računa da namestite "**AV In/Out**" na "**Out**" pre nego što povežete kameru na vanjski uređaj. (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)
- Pazite da slučajno ne iskopčate AV kabl pomeranjem kliznog prekidača **OPEN**.

KORIŠĆENJE FUNKCIJE GLAS PLUS

- Ova funkcija je dostupna u modu **reprodukcije DISKA**. ➥strana 26
- Ova funkcija omogućuje prepričavanje preko ranije snimljenog diska pomoću mikrofona DVD videokamere.
- Ukoliko želite kopirati DVD na drugi AV uređaj (DVD rekorder, VCR), možete presnimavati zvuk glasa preko unutarnjeg mikrofona DVD kamere na AV uređaj, umjesto da kopirate audio signale na ranije snimljeni disk.



1. Povežite DVD videokameru sa AV uređajem preko AV kabla.
2. Prekidač **režima za memorisanje** postavite na **DISC**. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 38
3. Stavite željeni disk za reprodukciju u DVD videokameru.
4. Pritisnite taster **MODE** da biste izabrali mod **reprodukcije** (▶).
5. Pritisnite taster **MENU** i upotrebite **komandnu ručicu** da biste u meniju izabrali "**Play Mode**". ➥strana 45
6. Pomoću **komandne ručice** odaberite željenu sliku.
7. Pritisnite dugme **Snimanje start/stop** na željenom mestu tokom reprodukcije.
   - Prikazuje se ikona funkcije Glas plus (🎙) i "**Voice +**" treperi neko vreme.
   - Signali zvuka koji dolaze iz unutrašnjeg mikrofona presnimiće se na povezani AV uređaj, umesto na ranije snimljeni zvuk na disku.
8. Da otkažete, ponovo pritisnite dugme **Snimanje start/stop**.

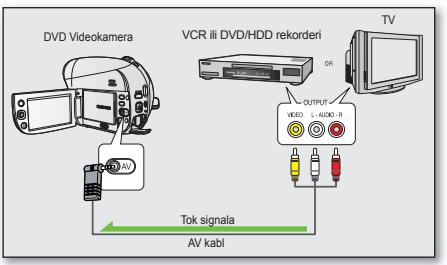


- Funkcija Glas plus se može koristiti samo kada je povezan A/V kabl. Ukoliko se poveže USB kabl, funkcija Glas plus možda neće da funkcioniše normalno. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- Ukoliko date naredbu Stop, Play/Pause, REW ili FF dok se funkcija Glas plus obavlja, ona će da bude deaktivirana.
- Dok se funkcija Glas plus obavlja, dugmad **MENU** i **PHOTO** nisu dostupna.
- Funkcija Glas plus ne utiče na originalni zvuk na snimljenom disku.
- Zvuk se prenosi sa unutrašnjeg mikrofona ove DVD videokamere na povezani AV uređaj, pri korišćenju funkcije Glas plus. Vodite računa da mikrofon ne bude pokriven ili na drugi način blokiran.
- Podesite jačinu tona na povezanom spoljnjem uređaju. (TV, audio sistem itd.)
- Ukoliko se DVD videokamera stavi preblizu zvučnika spoljnjeg uređaja može da se javi fonija.
- Smanjite ton spoljnjeg uređaja i držite kameru dovoljno daleko od uređaja.
- Vodite računa da namestite "**AV In/Out**" na "**Out**" pre nego što povežete kameru na spoljnji uređaj. (samo VP-DX200i/DX205i/DX210i)

povezivanje sa AV uređajima

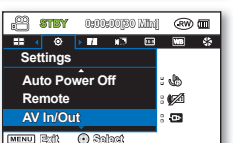
SNIMANJE (KOPIRANJE) TV PROGRAMA ILI SPOLJNIH SADRŽAJA NA DISK (SAMO VP-DX200i/DX205i/DX210i)

- Ova funkcija radi samo u modu **snimanja na DISK**. ➥strana 26
- Povežite DVD videokameru sa VCR ili televizorom koristeći AV priključak da bi snimili TV emisiju ili kopirali video traku na disk.
- Vodite računa da namestite "**AV In/Out**" na "**In**" pre nego što povežete kameru na spoljnji uređaj. ➥strana 98
- **Modeli sa sufiksom 'i' imaju AV(analogni) ulaz**.



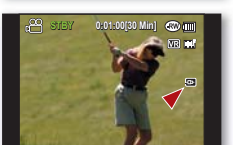
Snimanje (Kopiranje) na disk

1. Povežite DVD videokameru na VCR ili DVD/HDD rekorder ili na televizor sa AV kablom.
   - Povežite AV kabl sa izlaznim priključkom na VCR ili DVD/HDD rekorderu ili televizoru.
2. Stavite prazni disk u DVD videokameru.
   - Pogledajte stranice 38~39 u vezi izbora i formatiranja diskova.
3. Podesite AV ulaz.
   Pritisnite taster **MENU**. Pomoću **komandne ručice** izaberite "**Settings**" → "**AV In/Out**" → "**In**," a zatim pritisnite komandnu ručicu.



Da bi snimali sa VCR ili DVD/HDD rekordera

1. Umetnite traku za reprodukovanje u VCR ili DVD/HDD rekorder.
   - Pauzirajte na početnoj tački reprodukovanja.
2. Počnite sa kopiranjem pritiskajući dugme **Snimanje start/stop** na DVD videokameri.
3. Pritisnite dugme REPRODUKOVANJE na VCR ili DVD/HDD rekorderu da biste reprodukovali traku.



Da bi snimali sa televizora

1. Izaberite TV kanal koji se treba snimiti.
2. Počnite sa snimanjem pritiskajući dugme **Snimanje start/stop** na DVD videokameri.

Kada je snimanje (kopiranje) završeno:

Pritisnite dugme **Snimanje start/stop** na DVD videokameri da bi se snimanje (kopiranje) zaustavilo.

- Ukoliko koristite DVD videokameru dok je povezana za drugi uređaj, uvek povežite DVD videokameru za AC utikač koristeći AC strujni adapter.
- Sadržaj zaštićen za kopiranje, kao što je Macrovision ili nestabilni TV signali se ne mogu snimati pomoću ove DVD videokamere.

korišćenjem računara sa operativnim sistemom Windows (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

U ovom poglavlju se objašnjava kako se povezuje videokamera sa računarom preko USB kabla. Pažljivo pročitajte ovo poglavlje i rasteretićete se od rada sa dva uređaja u isto vreme.

PROVERA TIPA RAČUNARA

Da biste gledali snimke na računaru, morate prvo da proverite tip vašeg računara. A zatim preduzmite dole navedene korake u skladu sa tipom vašeg računara.

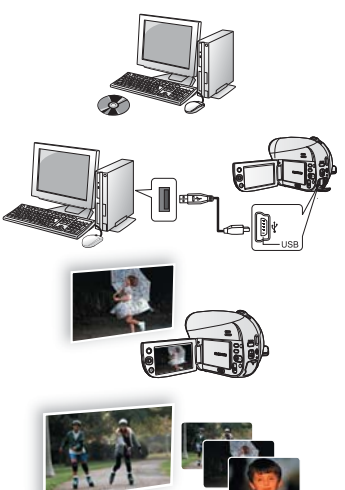
Korišćenje sa operativnim sistemom Windows

Instalirajte aplikaciju sa isporučenog CD-a,. “CyberLink MediaShow 4”, pod operativnim sistemom Windows.
➥strana 109
Pogledajte uputstvo za instaliranje softvera.

Povežite videokameru na računar koristeći USB kabl. ➥stranice 111~114

Reprodukovanje video zapisa ili fotografija na računaru pomoću aplikacije CyberLink MediaShow4 . ➥stranice 114~115

Prenos video zapisa na YouTube.
➥strana 115



Korišćenje sa operativnim sistemom Macintosh

Isporučeni CD sa softverom ‘CyberLink MediaShow4’ nije kompatibilan sa Macintosh računarima. Za reprodukciju ili uređivanje video zapisa na operativnom sistemu Macintosh možete da koristite aplikaciju QuickTime Player (v7.5.5 ili noviju)/iMovie (nije isporučena).

Podatke možete preneti na Macintosh računar povezivanjem USB kabla.
➥strana 116

Za reprodukciju ili uređivanje video zapisa na operativnom sistemu Macintosh možete da koristite aplikaciju QuickTime Player (v7.5.5 ili noviju)/ iMovie (nije isporučena).

korišćenjem računara sa operativnim sistemom Windows (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

SISTEMSKI ZAHTEVI

Da bi aplikacija CyberLink MediaShow4 mogla da se koristi, moraju da budu ispunjeni sledeći zahtevi.

CPU	**Intel® Pentium® 4, preporučuje se najmanje 3,0 GHz/AMD**
OS (Operativni sistem)	Windows Vista ili XP (Windows XP Service Pack 2 ili novija verzija) • Preporučuje se standardna instalacija. Funkcionalnost se ne može garantovati ukoliko se gore navedeni operativni sistem nadogradi.
RAM	512MB (preporučuje se 1 GB i više)
Rezolucija	800 x 600, 16-bit boja ili više
USB	USB2.0 High Speed
VGA	Intel® 945GM ili brži NVIDIA Geforce 6600 ili novija ATI Radeon X1600 ili novija • Na slabijim grafičkim sistemima, pokretanje aplikacije MediaShow4 može izazvati grešku ili neće biti primenjeni neki efekti animacije.
Miscellaneous	Internet Explorer 5.5 ili noviji, DirectX 9.0 ili noviji
Podržani mediji	DVD+R/+RW, DVD-R/-RW Za kompatibilne DVD/CD rezače, pogledajte CyberLink -ovu web lokaciju: http://www.gocyberlink.com/english/products/powerproducer/2_gold/comp_dvd_drives.jsp

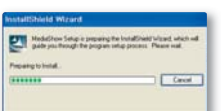
- Gore navedeni sistemski zahtevi su preporuke. Funkcionalnost se ne može garantovati čak ni za sistem koji zadovoljava zahteve, što zavisi od sistema.
- Na računaru koji je sporiji od preporučenog se prilikom reprodukcije video zapisa mogu preskočiti kadrovi ili može doći do neočekivanog ponašanja.
- Ako imate operativni sistem Windows XP/Vista, prijavite se kao Administrator (administrator računara) (ili korisnik sa istim pravima) da biste instalirali softver.
- Proverite memorijski medijum videokamere pre povezivanja USB kabla.
- Svi drugi brendovi i imena su u vlasništvu njihovih vlasnika.
- CyberLink MediaShow4 je optimizovan za Intel Core 2 Duo procesore i centralne procesorske jedinice sa MMX, SSE, 3DNow! i Intel Hyper Threading tehnologijom.
- DirectX je neophodan za pravilan rad aplikacije CyberLink MediaShow4 i automatski se instalira za vreme instaliranja aplikacije CyberLink MediaShow4.
- CyberLink MediaShow4 je dostupan samo za Windows.
- Ova videokamera se može koristiti kao prenosivi memorijski uređaj kod računara sa operativnim sistemom Macintosh (OS verzija 10.3 ili novija) i Windows 2000.

INSTALIRANJE APLIKACIJE CYBERLINK MEDIASHOW4 (SAMO ZA WINDOWS)

CyberLink MediaShow4 je softver za lako uređivanje MPEG, AVI i drugih video datoteka, fotografija i drugih sadržaja za kreiranje video klipova.
Kada instalirate softver CyberLink MediaShow4 na vaš Windows računar možete da koristite sledeće operacije povezujući vašu videokameru na računar putem USB kabla.

- Gledanje video datoteka i datoteka fotografija na računaru. ➥strana 112
  - Lak uvoz sa povezane videokamere.
  - Zabavno upravljanje datotekom pomoću 3D fluidnog interfejsa aplikacije MediaShow.
- Direktan prenos na YouTube. ➥strana 115
- Za informacije o načinu njegove upotrebe, pogledajte korisnički vodič za softver (PDF datoteka).
  Kada završite instalaciju, moći ćete da pristupite korisničkom vodiču za softver:
  Izaberite **"Start" → "All Programs (Programs)"→ "CyberLink MediaShow" → "MediaShow User's Guide."**

Pre nego što počnete:
Zatvorite sve druge programe koje koristite.
(Proverite da li u statusnoj traci postoje ikone za druge aplikacije.)



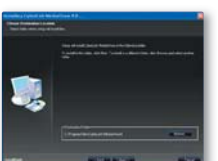
1. Stavite isporučeni CyberLink MediaShow4 CD-ROM u računar.
   - Za nekoliko sekundi se pojavljuje instalacioni ekran.
     Ukoliko se instalacioni ekran ne pojavi, kliknite dva puta na ikonu CD-ROM u prozoru "My Computer".
   - Kliknite na "Install Now."
2. Izaberite željeni jezik i kliknite na "OK"
3. Pojavljuje se ekran "Installing CyberLink MediaShow 4.0...".
   - Kliknite na "Next"

4. Pojavljuje se ekran "License Agreement".
   - Kliknite na "Yes"

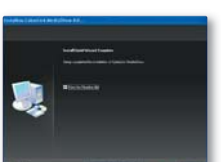
korišćenjem računara sa operativnim sistemom Windows (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

5. Pojavljuje se ekran “Customer Information”.
- Kliknite na “Next”.

6. Pojavljuje se ekran “Choose Destination Location”
- Izaberite ciljnu lokaciju na kojoj želite da instalirate.
- Kliknite na “Next”.



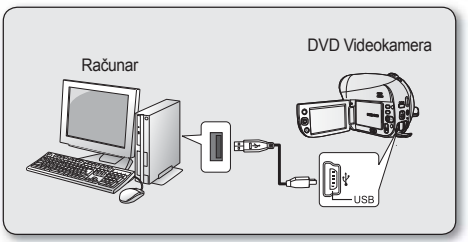
7. Pojavljuje se ekran “Setup Complete”.
- Kliknite na “Finish”.
- Na radnoj površini se kreira ikona “CyberLink MediaShow4” .



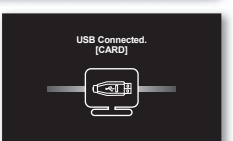
- Ukoliko instalirate softver koji je već instaliran, počeće deinstaliranje. U tom slučaju, ponovo pokrenite instalaciju kada se deinstaliranje završi.
- Ovaj priručnik se odnosi samo na instaliranje softvera i povezivanje sa računarom. Za više detalja o softveru, pogledajte “Online help/Read me” na CyberLink MediaShow4 CD-u.
- Računar se mora ponovo pokrenuti da bi aplikacija funkcionisala.

POVEZIVANJE USB KABLA

- Ova funkcija je dostupna u modu video **snimanja na KARTICU / snimanja fotografija na KARTICU / video reprodukcije sa KARTICE / reprodukcije fotografija sa KARTICE**. ➥strana 26
- Da biste kopirali video datoteke i datoteke fotografija na vaš računar, povežite videokameru na računar pomoću USB kabla.



1. Postavite "**USB Connect**" na "**Mass Storage.**" ➥strana 97
   - Pritisnite taster **MENU**. Uz pomoć **komandne ručice** izaberite "**Settings**" → "**USB Connect**" → "**Mass Storage**."
2. Povežite DVD videokameru sa računarom putem USB kabla.



- Kada stavljate USB kabl u USB priključak ili vadite kabl iz priključka ne primenjujte preteranu silu.
- Stavite USB kabl nakon što proverite da je pravac stavljanja pravilan.
- Preporučuje se Hi-speed USB (USB 2.0).

Isključivanje USB kabla

Nakon što je prenošenje podataka završeno, morate isključiti kabl na sledeći način:

1. Kliknite ikonu "Unplug or eject hardware" na tacni sa zadacima.
2. Izaberite "USB Mass Storage Device" ili "USB Disk", a zatim kliknite na "Stop."
3. Kliknite "OK."
4. Iskopčajte USB kabl iz videokamere i računara.

- Preporučujemo korišćenje AC energetskog adaptera umesto baterijskog paketa kao izvora energije.
- Kada je USB kabl povezan, uključivanje ili isključivanje videokamere može da prouzrokuje neispravan rad računara.
- Ukoliko iskopčate USB kabl iz računara ili videokamere u toku prenosa podataka, prenos podataka će biti prekinut i može se desiti da podaci budu oštećeni.
- Ukoliko povežete USB kabl na računar preko USB razvodnika ili istovremeno povežete USB kabl zajedno sa drugim USB uređajem, može se desiti da videokamera ne funkcioniše pravilno. Ukoliko se to desi, uklonite sve USB uređaje sa računara i ponovo povežite videokameru.

korišćenjem računara sa operativnim sistemom Windows (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

GLEDANJE SADRŽAJA MEDIJUMA ZA MEMORISANJE

- Datoteke memorisane na memorijskoj kartici možete da prenosite ili kopirate na računar pomoću USB kabla.

1. Povucite prekidač **POWER** prema dole da uključite napajanje i postavite prekidač za **režim Memorisanje** na **CARD**. ➥stranice 26, 38
- Prenosivi disk podržava samo memorijsku karticu. (DVD nije podržan)

2. Povežite DVD videokameru sa računarom putem USB kabla ➥strana 111

3. Kada se koristi Windows® XP/Vista :
- Prozor “Removable Disk” se na trenutak pojavljuje na ekranu računara.
- Izaberite “Open folders to view files using Windows Explorer” i kliknite na “OK.”

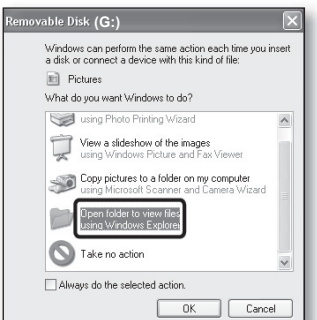
Kada se koristi Windows® 2000:

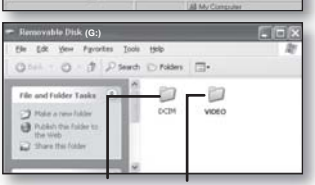
a. Kliknite dva puta na ikonu“Moj računar” na radnoj površini.
The “Removable Disk” icon which represents the storage media in the DVD camcorder appears in the “My Computer” window.

b. Kliknite dva puta na ikonu“Removable Disk”.

4. Pojavljuju se fascikle u medijumu za memorisanje.
- Različite vrste datoteka memorišu se u različite fascikle.

- Ako se ne pojavi prozor “Prenosivi disk”, proverite vezu (strana 111) ili izvedite korake 1 i 2.
- Ako se ne pojavi prozor “Removable Disk”, kliknite na ikonu “My Computer” da biste pristupili “Removable Disk.”
- Pre povezivanja USB kabla proverite da li je memorijska kartica stavljena u videokameru. Ukoliko memorijska kartica nije stavljena ili je stavljena neformatirana memorijska kartica, računar neće prepoznati vašu videokameru kao prenosiv disk.


Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Open folder to view files using Windows Explorer
Take no action
Always do the selected action.
OK
Cancel

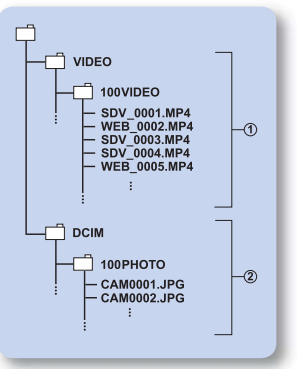


Struktura fascikli i datoteka na medijumu za memorisanje

- Struktura fascikli i datoteka na memorijskoj kartici je sledeća:
- Svojevoljno ne menjajte i ne odstranjujte fasciklu ili ime datoteke. Možda neće moći da se reprodukuje.
- Davanje imena datotekama sledi DFC (Design rule for Camera File System).

Video datoteke (H.264) ①
Filmovi SD kvaliteta dobijaju imena u formatu „SDV_####.MP4“, dok web datoteke filmova dobijaju imena u formatu „WEB_####.MP4“. Broj datoteke se automatski povećava kada se kreira nova video datoteka. U jednom direktorijumu se kreira do 9999 datoteka. Kada je kreirano više od 9999 datoteka, otvara se novi direktorijum.

Datoteka fotografske slike ②
Kao i u slučaju datoteka filmova, broj datoteke se automatski poveća kada se kreira nova datoteka fotografija. Maksimalan broj dozvoljenih datoteka je isti kao za datoteke filmova. Novi direktorijum čuva datoteke od CAM_0001.JPG. Ime direktorijuma se povećava po redosledu 100PHOTO → 101PHOTO itd. U jednom direktorijumu se kreira najviše 9999 datoteka. Kada je kreirano više od 9999 datoteka, otvara se novi direktorijum.



Format slike

Video zapisi na memorijskoj kartici

- Slike se komprimiraju u formatu **H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding)**. Oznaka tipa datoteke je “.MP4”.
- Veličina slike je 720X576 (50i) ili 640x480 (bazirano na rezoluciji “Web & Mobile resolution”).

Fotografije na memorijskoj kartici

- Fotografske slike se komprimiraju u formatu JPEG (Joint Photographic Experts Group). Oznaka tipa datoteke je “.JPG.”
- Veličina fotografije je 800X600 (samo VP-DX205(i)/DX2050) ili 1152x864(samo VP-DX210(i)).

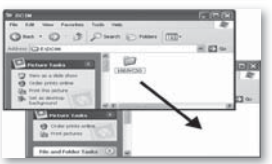
- Kada se kreira 9999. datoteka u 999. direktorijumu (tj. SDV_9999.MP4 se kreira u direktorijumu 999VIDEO), više nije moguće kreirati novi direktorijum. Na računaru napravite sigurnosnu kopiju svojih datoteka i formatirajte memorijsku karticu, a zatim ponovo postavite brojeve datoteka sa menija.
- Ne preporučujemo vam da menjate ime datoteke/direktorijuma koji su sačuvani na memorijskoj kartici putem računara. Ako ga promenite, ova videokamera možda neće prepoznati izmenjene datoteke.
- Videokameru možete koristiti kao uređaj velikog kapaciteta memorije. To znači da možete da čuvate i opšte podatke na memorijskom medijumu (memorijska kartica) vaše videokamere.

korišćenjem računara sa operativnim sistemom Windows (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

PRENOS VIDEO ZAPISA (ILI FOTOGRAFIJA) NA RAČUNAR

Možete da kopirate video zapise i fotografije na vaš računar i da ih reprodukujete na njemu.

1. Izvršite postupak u delu "Gledanje sadržaja medijuma za memorisanje." ➥stranice 112~113
   - Pojavljuju se fascikle u medijumu za memorisanje.
2. Kreirajte novu fasciklu, unesite ime fascikle, a zatim je kliknite dva puta.
3. Izaberite fasciklu koju želite da kopirate, a zatim je prevucite i otpustite u željenu fasciklu.
   - Direktorijum se kopira sa memorijske kartice na računar.
   - Ne premeštajte i ne menjajte imena direktorijuma i datoteka videokamere nakon njihovog prenosa.
     Ako promenite osnovna imena direktorijuma i datoteka, vaša videokamera više neće moći da ih prepozna i oni neće biti reprodukovani.



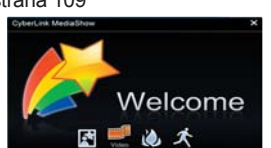
REPRODUKOVANJE SNIMAKA POD WINDOWS-OM

U operativnom sistemu Windows možete da koristite CyberLink MediaShow4 za reprodukovanje snimljenih video zapisa i fotografija. Za reprodukciju ili uređivanje video zapisa na operativnom sistemu Macintosh možete da koristite aplikaciju QuickTime Player (v7.5.5 ili noviju)/iMovie (nije isporučena).

Reprodukovanje video zapisa (ili fotografija)

Kada video zapise ili fotografije prenesete sa videokamere na računar, snimke možete da reprodukujete pomoću aplikacije CyberLink MediaShow4. Pre pokretanja reprodukcije, proverite sledeća podešenja:

- Instalirali ste CyberLink MediaShow4 na računar sa operativnim sistemom Windows. ➥strana 109
- Snimci sa videokamere su preneti na hard disk vašeg računara putem USB kabla. ➥stranice 111~114



1. Dvaput kliknite na ikonu ( ) na radnoj površini.
   - Pojavljuje se ekran menija modula.
2. Uđite u Video mod.
   - Da gledate fotografije, uđite u mod Fotografije.

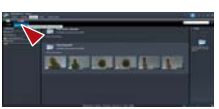
3. U meniju „Biblioteka“ kliknite na željeni direktorijum ili datoteku da biste prikazali snimke.
   - Umanjene sličice video zapisa (ili fotografija) se prikazuju na ekranu, zavisno od izabranog izvora..
4. Izaberite video zapis (ili fotografiju) koji želite da reprodukujete, a zatim kliknite na ikonu “Reprodukuj ( )”.
   - Reprodukcija počinje i prikazuju se komandni tasteri za reprodukciju.
   - Za pokretanje reprodukcije možete i dvaput da kliknete na umanjenu sličicu video zapisa (ili fotografije).

RADITE BRŽE SA MEDIASHOW4!

Direktan prenos na YouTube

Podelite svoje sadržaje sa svetom, prenoseći video zapise direktno na YouTube samo jednim klikom.

1. Izaberite umanjenu sličicu željenog video zapisa.
2. Kliknite na ikonu prečice za YouTube u kartici “Deljenje”.
   - Prikazuje se okvir dijaloga za prijavu ili registraciju.
   - Prijavite se na YouTube sajt i prenesite svoje sadržaje.



Uvoz medija u biblioteku

CyberLink MediaShow4 brzo pronalazi video zapise (ili fotografije) **sa povezane videokamere**, koje možete da uvezete i u pogone vašeg računara.

- YouTube je Internet lokacija za deljenje video sadržaja. Korisnici mogu da prenesu, gledaju i dele lične video klipove. Ova usluga, sa sedištem u mestu San Bruno, koristi Adobe Flash tehnologiju za prikazivanje raznih korisničkih sadržaja, uključujući i filmske klipove, TV klipove i muzičke video klipove, kao i amaterske sadržaje poput video blogova i kratkih originalnih video zapisa.
- http: //www.youtube.com/

Pristup YouTube sadržajima može biti ograničen, što zavisi od vašeg okruženja za pristup Internetu.

korišćenjem računara sa operativnim sistemom Windows (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

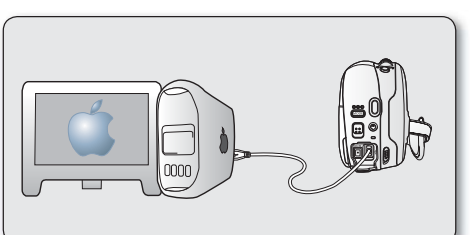
SISTEMSKI ZAHTEVI

Snimljene podatke možete preneti na računar povezivanjem USB kabla na videokameru. Za reprodukciju ili uređivanje video zapisa na operativnom sistemu Macintosh možete da koristite aplikaciju QuickTime Player (v7.5.5 ili noviju)/ iMovie (nije isporučena).

CPU	**Power PC G5(1.8 GHz ili brži), Intel Core Duo, Intel Core Solo**
OS (Operativni sistem)	**MAC OS X c 10.4 ili noviji**
RAM	**64 MB ili više**
USB	USB2.0 High Speed

- Neki računari ne mogu da se koriste, čak i ako su sistemski zahtevi ispunjeni.
- USB uređaj radi sa upravljačkim programom koji je u operativnom sistemu instaliran kao standardan.
- Ova videokamera se može koristiti kao prenosivi memorijski uređaj kod računara sa operativnim sistemom Macintosh (OS verzija 10.3 ili novija) i Windows 2000.

PRENOS FOTOGRAFIJA SA VIDEOKAMERE NA RAČUNAR



1. Povežite videokameru sa računarom putem isporučenog USB kabla.
2. Postavite "**USB Connect**" na "**Mass Storage**." ➥strana 97
   - Pritisnite taster **MENU**. Uz pomoć **komandne ručice** izaberite "**Settings**" → "**USB Connect**" → "**Mass Storage**."
3. Dvaput kliknite na ikonu "**NO_ NAME**" na radnoj površini.
   - Pojavljuju se direktorijumi memorijskog medija.
   - Različite vrste datoteka memorišu se u različite direktorijume. ➥strana 113
4. Prevucite i otpustite datoteke u ciljni direktorijum (na hard disku računara).
   - Da biste sigurno iskopčali USB kabl, prevucite ikonu "**NO_ NAME**" u korpu za otpatke i iskopčajte USB kabl.

- Isporučeni CD sa softverom 'CyberLink MediaShow4' nije kompatibilan sa Macintosh računarima. Za reprodukciju ili uređivanje video zapisa na operativnom sistemu Macintosh možete da koristite aplikaciju QuickTime Player (v7.5.5 ili noviju)/iMovie (nije isporučena).

održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Vaša DVD videokamera je proizvod superiornog dizajna i vrhunske izrade i sa njom treba da se rukuje pažljivo. Navedene sugestije će vam pomoći da ispunite garantne obaveze i omogućiti da uživate u proizvodu dugo godina.

- Za zaštitu DVD videokamere, isključite DVD videokameru.
  - Izvadite baterijski paket i AC strujni adapter. ➥stranice 20, 25
  - Izvadite memorijsku karticu i DVD disk. ➥stranice 40, 60

Oprez pri skladištenju

- **Ne ostavljajte DVD videokameru na mestu gde je temperatura jako visoka duži vremenski period:** Kada je vreme jako toplo, temperatura u zatvorenom vozilu ili prtljažniku može biti veoma visoka. Ako ostavite DVD videokameru na takvom mestu, može doći do neispravnog funkcionisanja ili do oštećenja kućišta. Ne izlažite DVD videokameru direktnom uticaju sunčeva svetla i ne ostavljajte je u blizini grejnih tela.
- **Ne odlažite DVD videokameru na mestima sa visokom vlažnošću vazduha ili gde ima mnogo prašine:** Ako prašina dospe u DVD videokameru, to može da dovede do neispravnog funkcionisanja. Ako je vlažnost vazduha visoka, objektiv bi mogao da se ošteti, a time bi DVD videokamera bila neupotrebljiva. Preporučuje se da DVD videokameru čuvate u kutiji, u koju ćete staviti vrećicu sa silikom ako videokameru čuvate u ormaru i sl.
- **Ne odlažite DVD videokameru na mestima gde postoji jaki magnetizam ili intenzivne vibracije:** To može da dovede do neispravnog funkcionisanja.
- **Izvadite baterijski paket iz DVD videokamere i odložite ga na hladnom i suvom mestu:** Ako ostavite baterijski paket u videokameri ili ako ga odložite na mestima gde je temperatura visoka, to može skratiti vek trajanja baterija.

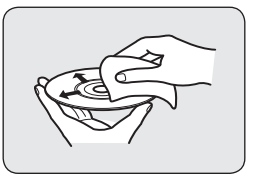
Čišćenje DVD videokamere

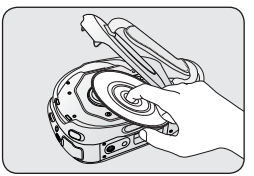
- **Pre čišćenja, isključite DVD videokameru i odstranite baterijski paket i AC strujni adapter.**
  Čišćenje spoljašnosti
  Nežno obrišite mekom suvom krpom. Ne primenjujte preteranu silu prilikom čišćenja, nežno trljajte površinu.
  - Ne koristite benzen ili razređivač za čišćenje videokamere. Spoljašni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.

  Čišćenje LCD ekrana
  Nežno obrišite mekom suvom krpom. Pazite da ne oštetite ekran.
  Čišćenje objektiva
  Koristite električni fen (nije deo isporuke) za odstranjivanje prljavštine i drugih malih objekata. Ne brišite objektiv krpom ili prstima. Ako je neophodno, nežno obrišite papirom za čišćenje objektiva.
  - Može doći do pojave plesni ako ostavite objektiv prljavim.
  - Ako se objektiv zatamni, isključite DVD videokameru i nemojte je koristiti u periodu od oko 1 sata.

održavanje i dodatne informacije

Čišćenje i rukovanje diskom





- Vodite računa da ne dodirujete prstima stranu diska na koju se snima (strana u bojama duge). Diskovi na kojima se nalaze otisci prstiju ili neke strane supstance možda neće raditi pravilno.
- Disk čistite mekom krpom.
- Lagano čistite od sredine diska ka spoljašnim ivicama. Kružni pokreti ili prejako čišćenje mogu dovesti do ogrebotina na disku i time prouzročiti neispravno funkcionisanje diska.
- Ne koristite benzen, razređivač, deterdžent, alkohol ili antistatički sprej za čišćenje diska. To može dovesti do neispravnog funkcionisanja.
- Pritisnite potporni držač u sredini prostora za disk da lakše izvadite disk.
- Držite disk za ivice i otvor u sredini da izbegnete ostavljanje otisaka prstiju na strani na koju se snima.
- Ne savijajte disk i ne izlažite ga toplini.
- Kada se ne upotrebljavaju, diskove treba uvek držati u vertikalnom položaju u njihovom plastičnom omotu.
- Diskove treba odlagati van uticaja direktnog sunčevog svetla, grejnih tela, vlage ili prašine.

DODATNE INFORMACIJE

Medijumi za memorisanje

- **Sledite navedene smernice da sprečite oštećenje snimljenih podataka.**
  - Ne savijajte i ne dozvolite da vam ispadnu iz ruke medijumi za memorisanje i ne izlažite ih jakom pritisku, udarima ili vibracijama.
  - Ne dozvolite da medijumi za memorisanje dođu u kontakt sa vodom.
  - Ne koristite, zamenjujte ili odlažite medijume za memorisanje na mestima koja su izložena jakom statičkom elektricitetu ili električnim smetnjama.
  - Ne isključujte dovod energije za videokameru i ne odstranjujte bateriju ili AC strujni adapter za vreme snimanja, reprodukcije ili kad na neki drugi način pristupate medijumima za memorisanje.
  - Ne približavajte medijume za memorisanje predmetima koji imaju jako magnetsko polje ili koji emituju jake elektromagnetske talase.
  - Ne odlažite medijume za memorisanje na mestima sa visokom temperaturom ili vlažnošću vazduha.
  - Ne dodirujte metalne delove.
- **Kopirajte snimljene datoteke na vaš računar. Samsung ne preuzima odgovornost za moguće gubitke podataka.**
- **Neispravnosti mogu dovesti do toga da medijumi za memorisanje ne funkcionišu pravilno. Samsung neće obezbediti odštetu za eventualno izgubljene sadržaje.**
- **Pogledajte informacije na stranice 38~40, 61-62 za više detalja.**

LCD ekran

- **Ne ostavljajte DVD videokameru na mestu gde je temperatura jako visoka duži vremenski period:**
- **Da sprečite oštećenje LCD ekrana**
  - Nemojte ga prejako gurati ili udarati o druge predmete.
  - Ne postavljajte videokameru tako da leži na LCD ekranu.
- **Da obezbedite duži vek upotrebe**, nemojte ekran trljati grubom krpom.
- **Trebate biti svesni o sledećim pojavama u vezi sa korišćenjem LCD ekrana. To nisu neispravnosti.**
  - Dok koristite videokameru, površina oko LCD ekrana se može zagrejati.
  - Ako kamera ostane uključena duže vreme, površina oko LCD ekrana postaće vruća.

Baterijski paketi

Ako ne koristite DVD videokameru u dužem vremenskom periodu:
Preporučuje se da baterijski paket napunite do kraja jednom godišnje, priključite ga na DVD videokameru i koristite ga dok se baterije ne isprazne, a zatim odstranite baterijski paket i ponovo ga odložite na hladnom i suvom mestu.
U isporučenom baterijskom paketu nalazi se litijum-jonska baterija. Pre korišćenja isporučenog baterijskog paketa ili dodatnog baterijskog paketa, obavezno pročitajte sledeća upozorenja:

- **Da izbegnete opasnosti**
  - Ne spaljujte baterije.
  - Nemojte izazvati kratki spoj. Prilikom transporta, nosite bateriju u plastičnoj vrećici.
  - Nemojte da modifikujete ili rastavljate baterijski paket.
  - Ne izlažite bateriju temperaturama iznad 60°C (140°F), zato što bi u protivnom baterija mogla da se pregreje, eksplodira ili zapali.
- **Da izbegnete oštećenja i obezbedite duži vek upotrebe**
  - Ne izlažite bateriju udarima.
  - Punite bateriju u okruženju sa temperaturom vazduha u okviru navedenih vrednosti tolerancije.
    Radi se o tipu baterijekoja se bazira na hemijskoj reakciji - niže temperature usporavaju hemijsku reakciju, dok više temperature mogu da spreče potpuno punjenje.
  - Bateriju čuvajte na hladnom, suvom mestu. Izlaganje visokim temperaturama u dužem vremenskom periodu će povećati prirodno pražnjenje i skratiti radni vek baterije.
  - Odstranite bateriju sa punjača ili uređaja koji je priključen na izvor napajanja, budući da neki uređaji koriste električnu energiju i kad su isključeni.

- Preporučuje se da u videokameri koristite samo originalne **Samsung** baterije. Korišćenje baterija koje nije proizveo **Samsung** može da prouzroči oštećenje unutrašnjih instalacija za punjenje.
- Normalno je da baterijski paket bude topao posle punjenja ili korišćenja.
  Specifikacije o temperaturnom opsegu
  Punjenje: 10°C do 35°C (50°F do 95°F)
  Rad: 0°C do 40°C (32°F do 104°F)
  Odlaganje: -20°C do 50°C (-4°F do 122°F)
- Koliko je temperatura niža, toliko je potrebno više vremena za punjenje.
- **Pogledajte stranice 20~24 za više detalja.**

održavanje i dodatne informacije

Opis tipa diska

Tip diska	DVD-R (8cm)	DVD-R DL (8cm)	DVD-RW (8cm)	
Režim	Video	Video	VR (snimanja video zapisa)	Video
Kapacitet	**1.4GB**	**2.6GB**	**1.4GB**	**1.4GB**
Formatiranje novog diska ① ➥strana 39	Auto	Auto	● ②	
Snimanje ➥stranica 41	●	●	●	●
Brisanje ➥strana 48	X	X	●	X
Ponovo snimanje	X	X	●	●
Reprodukcija na drugim DVD plejerima ③(Finalisiranje④) ➥strana 56	●	●	X	●
Reprodukcija na drugm DVD rekorderima ③ ➥strana 56	●	●	●	●
Dodatno snimanje nakon finalisiranja (Definalisiranje) ➥strana 57	X	X	●	●
Uređivanje ➥stranice 52~54	X	X	●	X
Ponovno korišćenje diska formatiranjem ⑤ (Formatiranje) ➥strana 58	X	X	●	●

● : moguće, X : nije moguće

① Pre snimanja na disk mora prvo da ga formatirate.
② Kada učitavate DVD-RW disk, morate ga formatirati u Video ili VR režimu.
③ Ne možemo da garantujemo da ćete moći da reprodukujete na DVD videokamerama, DVD plejerima, rekorderima ili računarima svih proizvođača. Za informacije o kompatibilnosti pogledajte priručnik uređaja na kojem želite da reprodukujete.

④ Diskovi moraju biti finalisirani pre nego što se mogu reprodukovati na standardnim DVD plejerima/rekorderima. Pogledajte stranicu 8 za detalje o kompatibilnosti finalisiranih diskova.
⑤ Kada formatirate snimljeni disk, podaci snimljeni na disku se brišu i obnavlja se kapacitet diska, tako da ga možete ponovo koristiti.

KORIŠĆENJE DVD VIDEOKAMERE U INOSTRANSTVU

- **Svaka zemlja ili region ima sopstveni električni sistem i sistem boja.**
- **Pre korišćenja DVD videokamere u inostranstvu, proverite sledeće tačke.**
- Izvori električne energije
  Adapter naizmenične struje, koji je uključen u isporuku, se karakteriše automatskim izborom napona u opsegu naizmenične struje od 100 V do 240 V.
  Možete koristiti videokameru u bilo kojoj zemlji/regionu koristeći adapter za naizmeničnu struju koji je isporučen sa videokamerom, u okvirima opsega naizmenične struje od 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ukoliko je neophodno, koristite priključak za adapter naizmenične struje, u zavisnosti od dizajna utikača na zidu.
- Sistemi boja na TV
  Vaša videokamera se bazira na **PAL** sistemu.
  Ukoliko želite da gledate snimke na televizoru ili da ih kopirate na spoljnji uređaj, to mora da bude televizor ili spoljnji uređaj baziran na **PAL** sistemu i treba da ima odgovarajuće audio/video priključke. U protivnom, možda će biti potrebno da koristite poseban transkoder video formata (konvertor formata PAL-NTSC).

- **Zemlje/regioni kompatibilni sa PAL sistemom**
  Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, Zajednica Nezavisnih Država, Češka Republika, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Nemačka, Grčka, Velika Britanija, Holandija, Hongkong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunija, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španija, Švedska, Švajcarska, Sirija, Tajland, Tunis itd.
- **Zemlje/regioni kompatibilni sa NTSC sistemom**
  Bahami, Kanada, Centralna Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države itd.

rešavanje problema

Pre stupanja u kontakt sa ovlašćenim servisnim centrom Samsung-a, izvedite sledeće jednostavne proverke.
One vam mogu uštedeti na vremenu i troškovima nepotrebnog javljanja.

Indikatori i poruke upozorenja

Overall

Message	Ikona	Informiše da...	Delovanje
Low Battery		Baterija je skoro prazna.	Replace with a charged battery or connect the AC power adaptor. (Ukoliko se AC strujni adapter poveže kada je prikazano "**Low Battery**", kamera se isključuje i počinje punjenje.)
Cover is opened		Poklopac je otvoren.	Zatvorite poklopac.

Diskovi

Message	Ikona	Informiše da...	Delovanje
Insert Disc		Nema diska u DVD videokameri.	Umetnite disk.
Disc Full		Nema dovoljno prostora na disku.	Zamenite novim diskom. Izbrišite snimljenu sliku. (DVD-RW disk - samo VR mod)
Finalised Disc		Disk je finalisiran.	Za snimanje na DVD-RW disku, definalisirajte ga.
Not Supported Disc		DVD videokamera ne prepoznaje disk. Disk je finalisiran u videokamerama drugih proizvođača.	Podržavani diskovi su DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW. Koristite novi disk.
Disc Error		Sistem datoteka ne odgovara disku. Ovaj disk je korišćen u računaru. Disk je oštećen.	Koristite novi disk.
Write Error		Vaš disk imaju probleme sa zapisivanjem podataka. Disk se napreže za vreme snimanja video zapisa na disku.	Za spasavanje prethodnih podataka na disku, kameru isključite i uključite. Nakon spasavanja podataka, sistem će se prebaciti u režim **PRIPRAVNOSTI**. Ako oporavljanje podataka ne uspe, pojaviće se "**Disc Error**".
Chapter number is full. Cannot record video	-	Ako memorijski medijum podesite na DVD, na DVD-R/-R DL/-RW disk se može snimiti do 250 video zapisa (poglavlja).	Zamenite novim diskom. Izbrišite snimljenu sliku. (DVD-RW disk - samo VR mod)

Message	Ikona	Informiše da...	Delovanje
Recovering Data... Don't power off		Ukoliko se za vreme snimanja kamera iznenada ugasi, snimanje datoteke nije izvršeno pravilno. Kada uključite kameru, videćete poruku, **"Recovering Data... Don't power off."**	Ako se videokamera isključi tokom snimanja, uključite je ponovo sa diskom u njoj: Popravljanje diska biće izvršeno automatski. Ne isključujte videokameru kada je spasavanje podataka u toku. Uradite sledeće da nebiste oštetili podatke ili sam medijum za memorisanje: - Povežite AC strujni adapter - Nemojte da vadite disk. - Nemojte da vadite baterijski paket - Nemojte DVD videokameru da izlažete jakim vibracijama ili da je pomerate. Spasavanje podataka završiće za nekoliko minuta, međutim, nekada traje i duže. - Spasavanje podataka može i da ne uspe zavisno od toga kada se kamera ugasila ili da li su snimke sa DVD videokamera ili rekordera prisutne na medijumu za memorisanje.

Memorijske kartice (VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) samo)

Message	Ikona	Informiše da...	Delovanje
Insert Card		U žleb za memorijsku karticu nije umetnuta memorijska kartica.	Umetnite memorijsku karticu. Koristite drugi medijum za memorisanje. ➥strana 38
Card Full		U memorijskoj kartici nema dovoljno prostora za snimanje.	Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. Koristite drugi medijum za memorisanje. ➥strana 38
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana u ovoj videokameri.	Promenite memorijsku karticu koju smo vam preporučili. ➥stranice 61~62
Card Error		Memirijska kartica ili kontrolor pokazuju grešku.	Memorijska kartica je možda oštećena. Probajte da stavite drugu memorijsku karticu.
Low speed card		DVD videokamera ne može da snima karticom manje brzine pisanja.	Koristite preporučenu memorijsku karticu. ➥stranice 61~62
Not formatted!		Sistem datoteka ne odgovara memorijskoj kartici. Memorijska kartica je formatirana u računaru. Memorijska kartica treba da se formatira.	Formatirajte memorijsku karticu. ➥strana 62
Card Locked		Memorijska kartica je zaštićena od snimanja.	Oslobodite zaštitnu pločicu za snimanje na memorijskoj kartici.
Write Error		Došlo je do problema prilikom upisa podataka na memorijski medijum.	Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija nakon što ste napravili rezervne kopije važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom medijumu.

rešavanje problema

PictBridge (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Message	Informiše da...	Delovanje
Read error	Ima problema sa datotekom.	Isključite zaštitu.
Ink Error	Ima problema sa kasetom sa mastilom.	• Proverite kasetu sa mastilom.. • Zamenite kasetu sa mastilom.
Paper Error	Ima problema sa papirom.	Proverite papir u štampaču. Ako nema papira, umetnite papir.
Print Error	Ima problema sa štampačem.	Štampač isključite pa uključite.

Pogledajte i u priručnik za korišćenje štampača.

OPREZ

Ako ima kondenzacije vlage, ostavite videokameru po strani neko vreme pre upotrebe.

- Šta je kondenzacija vlage?
  Kondenzacija vlage se pojavljuje kada se DVD videokamera premesti na mesto gde postoji značajna razlika u temperaturi vazduha u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila. Vlaga kondenzuje na vanjskim ili unutrašnjim objektivima DVD videokamere i na reflektivnom objektivu i površini diska koji su u vezi sa reprodukcijom. Kada se to dogodi, privremeno možda nećete moći da koristite funkcije snimanje i reprodukcija DVD videokamere. Isto tako, korišćenje videokamere dok ima vlage može da dovede do neispravnosti ili oštećenja.
- Šta mogu da učinim?
  Isključite videokameru, odvojite bateriju i ostavite ju na suvom mestu 1~2 sata pre ponovnog korišćenja.
- Kada se vlaga kondenzuje?
  Kada se uređaj premesti na mesto gde je temperatura viša u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila ili ako se koristi na mestu gde je iznenada jako vruće, pojavljuje se kondenzacija vlage.
  - Kada se u zimi snima vani na hladnom vremenu, a zatim se koristi unutra.
  - Kada se snima vani na toplom vremenu nakon što je videokamera bila unutra ili u autu gde se punila.

Beleška prije slanja videokamere na popravak:

- Ako ova uputstva ne reše vaš problem, stupite u kontakt sa najbližim ovlašćenim servisnim centrom Samsunga.
- U zavisnosti od problema, interna memorija možda treba da se inicijalizuje ili zameni i podaci će se obrisati. Pobrinite se da napravite rezervnu kopiju podataka na računaru pre slanja videokamere na popravak Samsung ne garantuje za gubitak podataka.

✪ Ukoliko naiđete na problem koristeći videokameru, proverite sledeće pre nego što potražite uslugu. Ukoliko ova uputstva ne reše vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsungov ovlašćen servisni centar.

Simptomi i rešenja

Električna energija

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Struja se automatski isključuje.	• Da li je "**Auto Power Off**" postavljen na "**6 Min**"? Ukoliko se u režimu STBY ne pritisne dugme oko 6 minuta, DVD videokamera se automatski isključuje. Da onesposobite ovu opciju, postavite "**Auto Power Off**" na "**Off.**" ➥strana 96 • Baterija je skoro istrošena. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom. Koristite adapter za naizmeničnu struju.
Ne može se isključiti struja.	• Izvadite bateriju ili isključite adapter za naizmeničnu struju iz štekera, zatim ponovo povežite dovod struje za videokameru i uključite je.
Baterija se brzo prazni.	• Ambijentalna temperatura je preniska. • Baterija nije potpuno napunjena. Ponovo napunite bateriju. • Baterija je stigla do kraja svog veka trajanja i ne može se ponovo puniti. Upotrebite drugu bateriju.

Ekrani za prikazivanje

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
LCD ekran je isključen.	• Držite uređaj dalje od magnetnih materijala. Kada se neki magnetni materijal nalazi u blizini DVD videokamere sa njene leve strane, LCD ekran se može isključiti, no to nije kvar. • Radi uštede energije, LCD ekran se automatski isključuje (mod mirovanja) ako se ne koristi duže od 3 minuta u modu STBY ili u indeksnom prikazu umanjenih sličica. Ako se ne koristi ni sledeća 3 minuta, videokamera se potpuno isključuje. Bilo kakva upotreba u modu mirovanja vratiće videokameru u prethodni mod. Ova funkcija funkcioniše sako ako se "**Auto Power Off**" postavljen na "**6 Min.**" ➥strana 96
Slika u okularu je nejasna. (samo VP-DX210(i))	• Objektiv okulara nije podešen. • Podešavajte ručicu za regulisanje okulara dok indikatori koji su prikazani na okularu ne dođu u oštar fokus.
Ekran televizora ili LCD-a prikazuje iskrivljene slike ili ima pruge na gornjem/ donjem delu ili krajnje levo/desno	• Ovo se može desiti kada se snima ili gleda slika u srazmeru 16:9 na televizoru srazmera 4:3 ili obratno. Za više detaljnih informacija, vidite specifikaciju ekrana za prikazivanje.
Na LCD ekranu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na ekranu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruke. ➥stranice 122~124
Na LCD ekranu ostaje poslednja slika.	• Ovo se dešava ukoliko isključite adapter za naizmeničnu struju ili odstranite bateriju pre nego što ste isključili struju
LCD ekran je crn, samo sa prikazanim indikatorima.	• Proverite poklopac objektiva. Otvorite poklopac objektiva ako je zatvoren.

rešavanje problema

Diskovi

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Disk se ne može izvaditi	• Videokamera ima unutrašnju vlagu (kondenzacija). Ili je unutrašnja temperatura videokamere neobično visoka. Isključite videokameru i ostavite je na hladnom i suvom mestu oko 1 čas. ➥strana 117 • Finalisiranje je posmetano isključenjem videokamere. Uključite videokameru i izvadite disk tek otkako je finalisiranje završeno. ➥strana 55
Disk nije prepoznat.	• Disk je oštećen. Zamenite ga novim diskom.

Memorijske kartice (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Mod KARTICE ne funkcioniše.	• Pravilno stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 60 • Ukoliko koristite memorijsku karticu formatiranu na kompjuteru, ponovo je formatirajte direktno na videokameri. ➥strana 91
Ne može se izbrisati slika.	• Oslobodite bravicu na zaštitnoj pločici za snimanje na memorijskoj kartici (SD kartica), ukoliko je ima. ➥strana 61 • Slike zaštićene drugim uređajem se ne mogu brisati. Isključite zaštitu slike na tom uređaju.
Memorijska kartica se ne može formatirati.	• Oslobodite bravicu na zaštitnoj pločici za snimanje na memorijskoj kartici (SD kartica), ukoliko je ima. ➥strana 61 • Memorijska kartica nije podržana na vašoj videokameri ili ima problema sa karticom.
Ime datoteke nije tačno navedeno.	• Možda je datoteka korumpirana. • Format datoteke nije podržan na vašoj DVD videokameri. • Prikazuje se samo ime datoteke ukoliko je struktura direktorijuma usaglašena sa međunarodnim standardom.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Pritiskanjem dugmeta **Snimanje start/stop** snimanje ne počinje.	• Pritisnite dugme **MODE** da postavite režim STBY. (📷). • Na medijumu za memorisanje nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. • Proverite da memorijska kartica nije dobro stavljena ili da zaštitna pločica za snimanje nije postavljena na zaključano. (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥strana 61 • Videokamera ima unutrašnju vlagu (kondenzacija). Isključite videokameru i ostavite je na hladnom i suvom mestu oko 1 čas. ➥strana 117

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Faktičko vreme snimanja je manje od procenjenog vremena snimanja.	• Procenjeno vreme snimanja se proračunava prema određenim referencama. • Kada snimate predmet koji se brzo kreće, faktičko vreme snimanja može biti kraće.
Snimanje automatski prestaje.	• Unutrašnja temperatura videokamere je isključivo niska. Držite je uključenu i sačekajte dok se ne zagreje. • Ukoliko često snimate ili brišete datoteka, performansa medijuma za memorisanje će se pogoršati. U tom slučaju, ponovo formatirajte medijum za memorisanje. • Ukoliko koristite memorijsku karticu sa malom brzinom upisivanja, DVD videokamera automatski prekida snimanje filmskih slika kada se na LCD ekranu pojavi odgovarajuća poruka.
Pojavljuje se vertikalna linija kada se snima subjekat osvetljen jasnom svetlošću.	• Ovo nije kvar.
Kada je za vreme snimanja ekran izložen direktnoj sunčevoj svetlosti, ekran za trenutak pocrveni ili pocrni.	• Ovo nije neispravnost.
Datum/vreme se ne prikazuje za vreme snimanja.	• "**Date/Time Display**" je postavljen na "**Off**." Postavite "**Date/Time Display**" naon. ➥strana 94
Ne može da se snimi fotografska slika. (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))	• Postavite vašu videokameru u mod **snimanja fotografija** na **KARTICU**. ➥strana 26 • Oslobodite bravicu na zaštitnoj pločici za snimanje na memorijskoj kartici, ako je ima. • Memorijska kartica je puna. Upotrebite novu memorijsku karticu ili formatirajte memorijsku karticu. ➥stranice 60~62 Ili odstranite nepotrebne slike. ➥strana 69 • Fotografske slike se ne mogu snimiti na disk. Postavite prekidač **režima za memorisanje** na **KARTICU**.
Nema vremenske razlike između momenta kada pritiskate dugme **Snimanje start/stop** i momenta kada snimljeni film počinje/staje.	• Može da postoji neznatno vreme kašnjenja između momenta kada pritisnete dugme **Snimanje start/stop** i faktičkog momenta kada snimljeni film počinje/staje. Ovo nije greška.

rešavanje problema

Prilagođavanje slike tokom snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Fokusiranje se automatski ne podešava.	• Postavite "**Focus**" na "**Auto**." ➥strana 79 • Uslovi snimanja nisu povoljni za automatski fokus. Prilagodite fokus ručno.➥strana 80 • Površina objektiva je prašnjava. Očistite objektiv i proverite fokus.
Prikazana slika je presvetla, treperi ili joj se boja menja.	• Ovo se može dogoditi pri snimanju pod fluorescentnom lampom ili lampom na bazi natrijuma ili žive. Otkažite "**iSCENE**" da biste tu pojavu sprečili ili sveli na minimum. ➥strana 74
Balans bojeslike je neprirodan.	• Potrebno je prilagođavanje balansa bele boje. Prilagodite "**White Balance**."➥strana 75

Reprodukcija pomoću DVD videokamere

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Korišćenje funkcije reprodukcije (Reprodukcija/Pauza) ne pokreće reprodukciju.	• Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod reprodukcije (▶). • Slike snimljene pomoću durgog uređaja ne mogu da se reprodukuju preko DVD videokamere. • Izaberite odgovarajući medijum za memorisanje. (samo VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i)) ➥strana 38 • Pogledajte kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 61
Funkcija Skok ili Traženje ne funkcioniše normalno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamere previsoka, može da dođe do nepravilnog funkcionisanja. Isključite kameru i ponovo je uključite malo kasnije.

Povezivanje /Presnimavanje u kombinaciji sa drugim uređajima (TV, DVD plejeri, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa povezanog uređaja.	• Povežite audio od audio/video kabla na vašu videokameru ili na povezani uređaj (TV, DVD rekorder, itd.). (Crvena boja- desno, Bela boja- levo) • Kabl za povezivanje (AV kabl) nije pravilno povezan. Proverite da li je kabl za povezivanje povezan na odgovarajući priključak. ➥stranice 102~103

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Slika se pojavljuje izobličena na TV-u sa srazmerom 4:3.	• To se dešava kada gledate sliku snimljenu u režimu 16:9 wide na 4:3 TV-u. Ukoliko želite da prikazivanje na vašem TV-u bude pravilno, proverite tip TV-a i postavite odgovarajući režim ekrana (“16:9 Wide”) pre snimanja. ➥strana 82
Ne možete pravilno da presnimavate koristeći AV kabl.	• AV kabl nije pravilno povezan. Proverite da li je AV kabl povezan na odgovarajući priključak, tj. na ulazni priključak uređaja koji se koristi za presnimavanje slika sa vaše videokamere. ➥strana 104

Povezivanje sa računarom (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Računar ne prepoznaje vašu videokameru.	• Isključite ostale USB uređaje, osim tastature, miša i videokamere iz računara. • Isključite USB kabl iz računara i videokamere, restartirajte računar i zatim ga ponovo tačno povežite. • Prenos podataka na računar preko USB kabla je moguć samo u modu KARTICE.
Video datoteka se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Vodite računa da umetnete priključak na pravu stranu i da čvrsto povežete USB kabl na USB priključak vaše videokamere. • Iskopčajte kabl iz računara i videokamere, a zatim restartirajte računar. Ponovo ga tačno povežite. • Video zapisi na memorijskoj kartici ne mogu da se reprodukuju na računaru korišćenjem isporučenog softvera. Isporučeni CD sa softverom ‘CyberLink MediaShow4’ nije kompatibilan sa Macintosh računarima. Za reprodukciju ili uređivanje video zapisa na operativnom sistemu Macintosh možete da koristite aplikaciju QuickTime Player (v7.5.5 ili noviju)/iMovie (nije isporučena).
Slika i zvuk sa videokamere se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Reprodukcija filma ili zvuk mogu da budu privremeno stopirani u zavisnosti od vašeg računara. Ovo ne utiče na film ili zvuk koji se kopiraju na vaš računar. • Ukoliko je vaša videokamera povezana sa računarom koji ne podržava hi-speed USB(USB2.0), slika ili zvuk se možda neće dobro reprodukovati. Ovo ne utiče na sliku ili zvuk koji se kopiraju na vaš računar.
Ekran za reprodukovanje se pauzira ili je izobličen.	• Proverite sistemske uslove za reprodukovanje filma. ➥strana 108 • Zatvorite sve ostale aplikacije koje se izvršavaju na računaru. • Ukoliko se snimljeni film reprodukuje preko vaše videokamere povezane sa računarom, slika se možda neće reprodukovati s najboljim kvalitetom u zavisnosti od brzine prenosa. Iskopirajte datoteku na računar, a zatim pokrenite reprodukciju.

rešavanje problema

Opšti postupci

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Datum i vreme nisu tačni.	• Ugrađena baterija se potpuno prazni ako videokameru ne koristite duže vreme bez uključivanja napajanja. U tom slučaju ćete izgubiti prethodne postavke vremena/datuma, tako da morate ponovo da podesite vreme/datum. • Što se ugrađena baterija duže koristi, raspoloživi kapacitet je manji. • Ako se ugrađena baterija potpuno isprazni, kontaktirajte lokalni Samsungov servisni centar.

Meni

Simptom	Objašnjenje/Rešenje
Stavke menija su izbledele.	• Ne možete da izaberete izbledele stavke u trenutnom režimu snimanje/reprodukcija. • Postoje funkcije koje ne možete aktivirati u isto vreme. Sledeća lista pokazuje primere kombinacija funkcija i stavki menija koje ne možete da koristite u isto vreme. • Meni ne može da se koristi u režimu EASY Q. • Sledeći meni ne može da se koristi za vreme snimanja;

Ne može da se koristi	Zbog sledećih postavki
Anti-Shake(HDIS)	Resolution: Web & Mobile
Digital Effect: Mirror/ Mosaic/Stepprinting	16:9 Wide
	Anti-Shake(HDIS)
	C. NIte, EASY Q
16:9 Wide	Resolution: Web & Mobile
Back Light	C.Nite, EASY Q
Fader	Time Lapse REC, EASY Q

Ne može da se koristi	Zbog sledećih postavki
Intelli-Zoom	Digital Effect: Mosaic/ Mirror/Stepprinting
	C. Nite, EASY Q, 16:9 Wide: Off
Digital Zoom	Anti-Shake(HDIS)
	C. Nite, EASY Q
Shutter (Manual)	C. Nite, EASY Q
Exposure (Manual)	C. Nite, EASY Q
Focus: Face Detection	C. Nite, EASY Q, iSCENE, Digital Effect:Mosaic/ Mirror/Stepprinting
C. Nite	Anti-Shake(HDIS), iSCENE, EASY Q

specifikacije

IME MODELA: VP-DXVP-DX200, VP-DX205, VP-DX2050, VP-DX210, VP-DX200i, VP-DX205i, VP-DX210i

Sistem	
Video signal	PAL
Format za kompresiju slike	MPEG-2 (bazirano na disku), H.264(bazirano na memorijskoj kartici)
Uređaj za slike	CCD (CCD uređaj) 800 kilopiksela (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050) / 1 megapiksela (samo VP-DX210(i))
Objektiv	VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050: F1.6, 34x(Optical), 42x(Intelligent), 2200x(Digital) objektiv sa elektronskim objektivom za zumiranje VP-DX210(i): F1.6, 26x(Optical), 30x(Intelligent), 2200x(Digital) objektiv sa elektronskim objektivom za zumiranje
Fokusna dužina	f=2.3-78.2mm (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/2.5-65mm(samo VP-DX210(i))
Prečnik filtera	Ø30.5
LCD ekran/Okular	
Veličina/broj tačaka	širina 2,7 inča 112k
Vrsta LCD ekrana	TFT LCD
Okular (samo VP-DX210(i))	Boja LCD
Konektori	
Kompozitni izlaz	1Vp-p (75 Ω terminiran)
Audio izlaz	-7.5dBs (600 Ω terminiran)
USB izlaz	Mini konektor tipa B
Opšte	
Izvor električne energije	DC 8.4V, Litijum-jonski baterijski paket 7.4V
Tip izvora električne energije	Litijum-jonski baterijski paket, napajanje (100V~240V) 50/60Hz
Potrošnja električne energije (Snimanje)	3.0W (samo VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050), 3.2W (samo VP-DX210(i))
Temperatura pri radu	0˚~40˚C (32˚F~104˚F)
Temperatura pri skladištenju	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Spoljne dimenzije	Širina 56,5 mm (2,22 inča), Visina 91 mm (3,58 inča), Dužina 121.5 mm (4,78 inča)
Masa	365 g (0,80 lb, 12,87 oz) (bez litijum-jonskog baterijskog paketa)
Unutrašnji mikrofon	Višestrano usmereni stereo mikrofon
Daljinski upravljač (samo VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	U zatvorenom prostoru: više od 49 ft (15 m) (prava linija), na otvorenom: oko 16,4 ft (5 m) (prava linija)

- Ove tehničke specifikacije i dizajn se mogu menjati bez prethodnog obaveštenja.

kontaktirajte SAMSUNG širom sveta

Ako imate pitanja ili komentara u vezi sa proizvodima firme Samsung, obratite se centru za brigu o klijentima firme SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
	Latvijas Republika	Bezmaksas informatīvasi tālrunis 80007267	www.samsung.lv
	Lietuvas Respublika	Informacines linijos telefonas 880077777	www.samsung.lt
	Eesti Vaabarik	+372 8007267	www.samsung.ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Usklađeno sa RoHS

Naš proizvod je usklađen sa “Zabranom upotrebe izvesnih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi” i mi ne koristimo 5 opasnih materijala - kadmijum(Cd), olovo (Pb), merkur (Hg), šestovalentni hrom (Cr +6), polibromovani bifenili (PBB), polibromovani difenil etri (PBDE)- u našim proizvodima.